Guia do utilizador

Samsung Multifunction *Xpress*

C46x series

BÁSICO

Este guia apresenta informação relativa à instalação, funcionamento básico e resolução de problemas no Windows.

AVANÇADO

Este guia apresenta informação sobre a instalação, configuração avançada, funcionamento e resolução de problemas em diversos ambientes de sistema operativo. Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou países.

BÁSICO

1. Introdução

Principais vantagens 5
Funções por modelo 8
A saber 13
Acerca deste guia do utilizador 14
Informação de segurança 15
Descrição geral da máquina 21
Descrição geral do painel de controlo 25
Ligar a máquina 30
Instalar o controlador localmente 31
Reinstalar o controlador 32

2. Descrição geral dos menus e configuração básica

Descrição geral dos menus 34
Definições básicas da máquina 40
Material de impressão e tabuleiro 42
Impressão básica 55
Procedimento de cópia básico 61
Digitalização básica 66
Envio/recepção de faxes básicos 68
Utilizar um dispositivo de memória USB 73

3. Manutenção

Encomendar consumíveis e acessórios 79
Consumíveis disponíveis 80
Peças de manutenção disponíveis 82
Guardar o cartucho de toner 83
Redistribuir o toner 85
Substituir o cartucho de toner 87
Substituir o recipiente de resíduos de toner 89
Substituir a unidade de imagens 91
Controlar a vida útil dos consumíveis 93
Definir o alerta de pouco toner 94
Limpeza da máquina 95
Sugestões para transportar e guardar a máquina 99

4. Resolução de problemas

Sugestões para evitar o encravamento de papel 101
Resolver encravamentos de documentos originais 102
Resolver encravamentos do papel 107
Compreender o LED de Status 111
Pormenores das mensagens do ecrã 114

5. Apêndice

Especificações 122
Informações de regulamentação 131
Copyright 145

1. Introdução

Este capítulo apresenta informação que deve saber antes de utilizar a máquina.

- Principais vantagens 5
- Funções por modelo 8
- A saber 13
- Acerca deste guia do utilizador 14
- Informação de segurança 15
- Descrição geral da máquina 21
- Descrição geral do painel de controlo 25
- Ligar a máquina 30
- Instalar o controlador localmente 31
- Reinstalar o controlador 32

Principais vantagens

Ecológica

- Para poupar toner e papel, esta máquina suporta a função Eco (consulte “Impressão Eco” na página 59).
- Para poupar papel, pode imprimir várias páginas numa única folha de papel (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 244).
- Para poupar papel, pode imprimir em ambos os lados do papel (impressão em frente e verso) (Manual) (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 244).
- Para poupar electricidade, esta máquina poupa electricidade automaticamente, reduzindo substancialmente o consumo de energia quando não está a ser utilizada.
- É aconselhável utilizar papel reciclado para poupar energia.

Impressão rápida de alta resolução

- Pode imprimir numa gama completa de cores incluindo ciano, magenta, amarelo e preto.
- Pode imprimir com uma resolução de 2.400 x 600 ppp de saída efectiva (600 x 600 x 2 bits).
- Impressão rápida a pedido.
  - Para impressão apenas num dos lados a preto e branco, 18 ppm (A4) ou 19 ppm (Carta).
  - Para impressão apenas num dos lados a cores, 4 ppm (A4 ou Carta).

Principais vantagens

Comodidade

- Simplesmente toque com o seu telemóvel na etiqueta NFC na impressora e efectue a impressão (consulte “Utilizar a funcionalidade NFC” na página 205).
- Pode imprimir em movimento a partir do seu smartphone ou computador utilizando aplicações compatíveis com Google Cloud Print (consulte “Google Cloud Print” na página 211).
- Easy Capture Manager permite editar e imprimir facilmente aquilo que capturar através da tecla Print Screen no teclado (consulte “Easy Capture Manager” na página 275).
- Samsung Easy Printer Manager e Estado de impressão é um programa que monitoriza e disponibiliza informações sobre o estado da máquina e permite personalizar as definições da máquina (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 282 ou “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 286).
- Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a compilar e partilhar grandes documentos ou outras informações digitalizadas ou enviadas por fax digitalmente. (consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 285).
- O AnyWeb Print ajuda-o a fazer capturas de ecrã, pré-visualizar, fragmentar e imprimir o ecrã do Internet Explorer do Windows com mais facilidade do que quando utiliza o programa normal (consulte “Samsung AnyWeb Print” na página 277).
- Actualização Inteligente permite procurar o software mais recente e instalar a versão mais recente durante o processo de instalação do controlador da impressora. Isto só está disponível no Windows.
- Se tiver acesso à Internet, pode obter ajuda, aplicações de assistência, controladores, manuais e informações sobre encomendas no website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências.

Vasta gama de funcionalidades e suporte a aplicações

- Suporta vários tamanhos de papel (consulte “Especificações do material de impressão” na página 124).
- Imprimir marcas de água: Pode personalizar os seus documentos com palavras, como “**CONFIDENTIAL**” (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 244).
- Imprimir cartazes: O texto e as imagens de cada página do documento são ampliados e impressos em várias folhas de papel e podem ser colados para formar um cartaz (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 244).
- Pode imprimir em vários sistemas operativos (consulte “Requisitos de sistema” na página 127).
- A máquina está equipada com uma interface USB e/ou com uma interface de rede.

Principais vantagens

Suporta vários métodos de definição da rede sem fios

- Utilizar o botão WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Pode ligar facilmente a uma rede sem fios através do botão WPS na máquina e do ponto de acesso (um router sem fios).
- Utilizar o cabo USB ou uma cabo de rede
  - Pode ligar e definir várias definições de rede sem fios através de um cabo USB ou um cabo de rede.
- Utilizar Wi-Fi Direct
  - Pode imprimir convenientemente a partir do seu dispositivo móvel através da funcionalidade Wi-Fi ou Wi-Fi Direct.

Consulte “Apresentar métodos de configuração sem fios” na página 171.

Funções por modelo

Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país.

Sistema Operativo

Sistema Operativo	C46xW	C46xFW
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●

(●: Incluído, em branco: não disponível)

Funções por modelo

Software

Pode instalar o controlador e o software da impressora quando insere o CD de software na unidade de CD-ROM.

Para Windows, seleccione o controlador e o software da impressora na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

Software		C46xW	C46xFW
Controlador de impressora SPL		•	•
Controlador da impressora PCL		•	•
Controlador de impressora PS[a]		•	•
Controlador de impressora XPS[a]		•	•
Samsung Easy Printer Manager	**Definições de Digitalizar para PC**	•	•
	Definições de Fax para PC		•
	Definições do Dispositivo	•	•
Samsung Easy Document Creator		•	•
Samsung Easy Color Manager[a]		•	•
Estado da impressora Samsung		•	•
AnyWeb Print[a]		•	•
SyncThru™ Web Service		•	•
SyncThru Admin Web Service		•	•

Funções por modelo

Software		C46xW	C46xFW
Easy Eco Driver		●	●
Fax	**Samsung Network PC Fax**		●
Digt	**Controlador do scanner Twain**	●	●
	Controlador do scanner WIA	●	●

a. Transfira o software a partir do website da Samsung e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências). Antes de instalar, verifique se o sistema operativo do computador suporta o software.

(●: Incluído, em branco: não disponível)

Funções por modelo

Funcionalidade Variedade

Características	C46xW	C46xFW
USB 2.0 de alta velocidade	●	●
Interface de rede LAN com fios Ethernet 10/100 BaseTX	●	●
Interface de rede LAN sem fios 802.11b/g/n[a]	●	●
Impressão/digitalização NFC	●	●
Google Cloud Print™	●	●
AirPrint	●	●
Impressão Eco (Painel de controlo)	●	●
Impressão duplex (frente e verso) (Manual)[b]	●	●
Interface de memória USB	●	●
Alimentador automático de documentos (ADD)		●

a. Dependendo do país, pode não haver placas LAN sem fios disponíveis. Para alguns países, só pode ser aplicado 802.11 b/g. Contacte o seu revendedor Samsung ou o local onde adquiriu a máquina.

b. Apenas Windows.

(●: Incluído, em branco: não disponível)

Funções por modelo

Características		C46xW	C46xFW
Fax	**Envio múlt.**		●
	Envio diferido		●
	Envio priorit.		●
	Recepção segura		●
	Envio/Reencaminhamento recebido - fax		●
Digt	**Digitalizar para PC**	●	●
Cópia	**Cópia de cartão de identificação**	●	●
	Cópia reduzida ou ampliada	●	●
	Agrupamento	●	●
	2 páginas por folha/4 páginas por folha	●	●
	Ajustar fundo	●	●

(●: Incluído, em branco: não disponível)

A saber

A máquina não imprime.

- Abra a lista da fila de impressão e remova o documento da lista (consulte “Cancelar um trabalho de impressão” na página 56).
- Remova o controlador e instale-o novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 31).
- Seleccione a máquina como predefinida no Windows (consulte “Especificar a sua máquina como predefinida” na página 243).

Onde posso adquirir acessórios ou consumíveis?

- Solicite num distribuidor ou revendedor Samsung.
- Visite www.samsung.com/supplies. Seleccione o seu país/região para visualizar informações de serviço para os produtos.

O LED de estado pisca ou permanece constantemente ligado.

- Desligue o produto e volte a ligá-lo.
- Consulte os significados das indicações do LED neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Compreender o LED de Status” na página 111).

Ocorreu um encravamento de papel.

- Abra e feche o scanner (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Consulte as instruções para remover papel encravado neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 107).

As impressões estão tremidas.

- O nível de toner poderá estar baixo ou irregular. Abane o cartucho de toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 85).
- Experimente uma definição de resolução de impressão diferente (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).
- Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87).

Onde posso transferir o controlador da máquina?

- Pode obter ajuda, aplicações de assistência, controladores, manuais e informações sobre encomendas no website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências.

Acerca deste guia do utilizador

Este guia do utilizador apresenta informação para a compreensão básica da máquina, assim como passos detalhados para explicar a utilização da máquina.

- Leia a informação de segurança antes de utilizar a máquina.
- Se ocorrer algum problema durante a utilização da máquina, consulte o capítulo sobre resolução de problemas.
- Os termos que se usam neste guia do utilizador são explicados no capítulo do glossário.
- Todas as ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos adquiridos ou opções.
- As imagens neste guia de administrador poderão ser diferentes da máquina, dependendo da versão de firmware/controlador da mesma.
- Os procedimentos descritos neste guia do utilizador baseiam-se principalmente no Windows 7.

Convenções

Neste manual, alguns termos são utilizados de forma alternada. Por exemplo:

- Documento é sinónimo de original.
- Papel é sinónimo de material ou material de impressão.
- Máquina refere-se à impressora ou MFP.

Ícones gerais

Ícone	Texto	Descrição
	Atenção	Fornece aos utilizadores informações destinadas a proteger a máquina de possíveis danos ou avarias mecânicas.
	Nota	Fornece informações adicionais ou especificações detalhadas das funções e características da máquina.

Informação de segurança

Estes avisos e precauções vêm incluídos neste guia para evitar a ocorrência de ferimentos e impedir que a máquina sofra qualquer tipo de danos. Leia atentamente todas estas instruções antes de utilizar a máquina. Depois de ler esta secção, guarde este guia num local seguro para consulta futura.

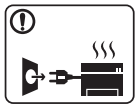
Símbolos de segurança importantes

Explicação de todos os ícones e símbolos utilizados neste capítulo

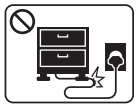
	Aviso	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos graves ou morte.
	Atenção	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos de pouca gravidade ou danos materiais.
	Não experimente.	

Ambiente de funcionamento

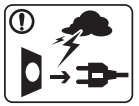
Aviso

	Não utilize a máquina se o cabo de alimentação estiver danificado ou se a tomada eléctrica não estiver ligada à terra. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Não coloque o que quer que seja sobre a máquina (água, objectos pequenos de metal ou objectos pesados, velas, cigarros acesos, etc.). Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	• Se a máquina aquecer muito, soltar fumo, emitir ruídos estranhos ou se detectar algum cheiro invulgar, carregue imediatamente no interruptor e desligue a máquina da tomada. • O utilizador deverá conseguir aceder à tomada eléctrica no caso de emergências que poderão exigir que o utilizador puxe a ficha. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Informação de segurança

	Não dobre o cabo de alimentação nem coloque objectos pesados sobre o mesmo. Se pisar o cabo de alimentação ou colocar algum objecto pesado sobre o mesmo, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Não retire a ficha puxando pelo cabo; não toque na ficha com as mãos molhadas. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

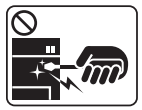
Atenção

	Durante trovoadas ou nos períodos em que a máquina não estiver a funcionar, retire a ficha da tomada eléctrica. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Tenha cuidado porque a área de saída do papel está quente. Cuidado para não se queimar.
	Se deixar cair a máquina ou se a respectiva estrutura parecer danificada, desligue a máquina de todos os cabos de interface e solicite a assistência de técnicos qualificados. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Se a máquina não estiver a funcionar devidamente depois de seguir estas instruções, desligue-a de todos os cabos de interface e solicite a assistência de técnicos qualificados. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Se não conseguir introduzir a ficha facilmente na tomada eléctrica, não tente forçar. Chame um electricista para mudar a tomada eléctrica ou então corre o risco de apanhar um choque eléctrico.
	Impeça que animais domésticos roam os cabos da corrente, do telefone ou da interface com o computador. Caso contrário, tal pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio e/ou danos no seu animal doméstico.

Informação de segurança

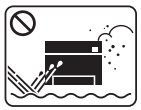
Método de funcionamento

Atenção

	Não force a saída do papel durante a impressão. Se o fizer, pode danificar a máquina.
	Não ponha a mão entre a máquina e o tabuleiro para papel. Se o fizer, pode magoar-se.
	Seja cuidadoso ao substituir o papel ou ao remover papel encravado. O papel novo tem margens afiadas que podem causar cortes dolorosos.
	Quando imprimir em grandes quantidades, a parte de baixo da área de saída do papel pode aquecer. Não deixe que crianças toquem nessa área. Podem ocorrer queimaduras.
	Não retire o papel encravado com pinças nem objectos metálicos afiados. Pode danificar a máquina.
	Não deixe acumular muito papel no tabuleiro de saída. Pode danificar a máquina.
	Não tape nem introduza objectos na abertura de ventilação. Se o fizer, os componentes podem aquecer muito, danificando a máquina ou provocando um incêndio.
	A utilização de controlos ou os ajustes, ou mesmo a execução de procedimentos não especificados neste manual, podem resultar em exposição perigosa a radiações.
	O dispositivo de recepção de corrente desta máquina é o cabo de alimentação. Para desligar a máquina da corrente, retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

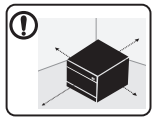
Instalação/Transporte

Aviso

	Não instale a máquina num local húmido, com poeira ou fugas de água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Informação de segurança

Atenção

	Antes de mover a máquina, desligue a corrente e desligue todos os cabos. As informações são apenas sugestões com base no peso da unidade. Se tiver um problema médico que impede que levante pesos, não levante a máquina. Peça ajuda e utilize sempre o número adequado de pessoas para levantar o dispositivo em segurança. Depois, levante a máquina: • Se o peso da máquina for inferior a 20 kg, uma pessoa pode fazer. • Se o peso da máquina for 20 kg - 40kg, utilize a ajuda de uma pessoa (2 pessoas). • Se o peso da máquina for superior a 40 kg, levante com 4 ou mais pessoas. A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.
	Escolha uma superfície plana com espaço suficiente para ventilação para colocar a máquina. Além disso, considere o espaço necessário para abrir a tampa e os tabuleiros. O local deve ser bem ventilado e deve estar afastado da luz directa, calor e humidade.
	Ao utilizar a máquina durante um longo período de tempo ou ao imprimir muitas páginas num local não ventilado, pode poluir o ar e ser nocivo para a sua saúde. Coloque a máquina num espaço bem ventilado ou abra uma janela periodicamente para circular o ar.

	Não coloque a máquina numa superfície instável. A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.
	Utilize apenas um cabo de linha telefónica Nº 26 AWG[a] ou maior, se for necessário. Caso contrário, pode danificar a máquina.
	Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica ligada à terra. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Para que a máquina funcione em segurança, utilize o cabo de alimentação fornecido com a máquina. Se estiver a utilizar um cabo com mais de 2 metros numa máquina de 110V, o calibre deve ser 16 AWG ou superior. Caso contrário, pode danificar a máquina e provocar choques eléctricos ou um incêndio.
	Não cubra a máquina nem a coloque num local pouco arejado como, por exemplo, um armário. Se a máquina não estiver bem ventilada, pode ocorrer um incêndio.
	Não sobrecarregue as tomadas de parede e os cabos de extensão. Isto pode piorar o desempenho da máquina e provocar choques eléctricos ou um incêndio.

	A potência da máquina deve estar de acordo com o que vem indicado na etiqueta. Se não tiver a certeza e pretender verificar o nível de potência que está a utilizar, contacte a companhia de electricidade.

a. AWG: American Wire Gauge (Norma americana das dimensões dos fios).

Manutenção/Verificação

Atenção

	Antes de limpar o interior da máquina, desligue-a da tomada de parede. Não limpe a máquina com benzeno, diluente ou álcool; não borrife directamente a máquina com água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Quando estiver a mexer no interior da máquina, a substituir consumíveis ou a limpar o interior da máquina, não utilize a máquina. Pode magoar-se.
	Mantenha os produtos de limpeza afastados de crianças. As crianças podem magoar-se.
	Não desmonte, repare nem reconstrua a máquina. Pode danificar a máquina. Chame um técnico certificado quando a máquina precisar de reparações.
	Para limpar e utilizar a máquina, siga à risca as instruções dadas no guia do utilizador fornecido com a máquina. Caso contrário, pode danificar a máquina.
	Mantenha o cabo de alimentação e a superfície de contacto da ficha livres de pó e água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	• Não remova tampas nem resguardos que estejam aparafusados. • As unidades de fusor só devem ser reparadas por técnicos de assistência certificados. As reparações realizadas por técnicos não certificados podem resultar em incêndio ou choque eléctrico. • A máquina só deve ser reparada por técnicos de assistência da Samsung.

Utilização de consumíveis

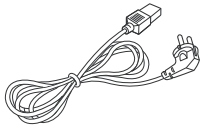
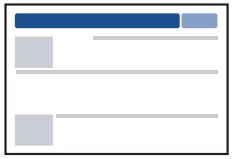
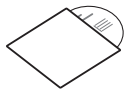
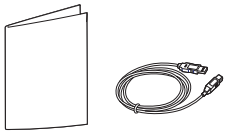
Atenção

	Não desmonte o cartucho de toner. O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.
	Não queime consumíveis como um cartucho de toner ou um fusor. Pode causar uma explosão ou fogo incontrolável.
	Quando guardar consumíveis como cartuchos de toner, mantenha-os afastados de crianças. O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.

	Para consumíveis que contêm pó de toner (cartucho de toner, garrafa resíduos de toner, unidade de imagem, etc.) siga as instruções abaixo. • Ao eliminar os consumíveis, siga as instruções para eliminação. Consulte o revendedor para as instruções de eliminação. • Não lave os consumíveis. • Para uma garrafa de resíduos de toner, não a reutilize após esvaziar a garrafa. Se não seguir as instruções acima, pode causar avarias na máquina e poluição ambiental. A garantia não cobre danos causados pelos descuidos do utilizador.
	A utilização de consumíveis reciclados, tais como toner, pode danificar a máquina. Se a máquina ficar danificada por causa da utilização de consumíveis reciclados, será cobrada uma taxa de serviço.
	Quando o pó do toner fica na roupa não utilize água quente para o lavar. A água quente fixa o toner no tecido. Utilize água fria.
	Quando substituir o cartucho de toner ou retirar papel encravado, cuidado para não deixar que o pó do toner entre em contacto com o corpo ou com a roupa. O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.

Descrição geral da máquina

Acessórios

	
Cabo de alimentação	Guia de instalação rápida
	
CD do software[a]	Acessórios diversos[b]

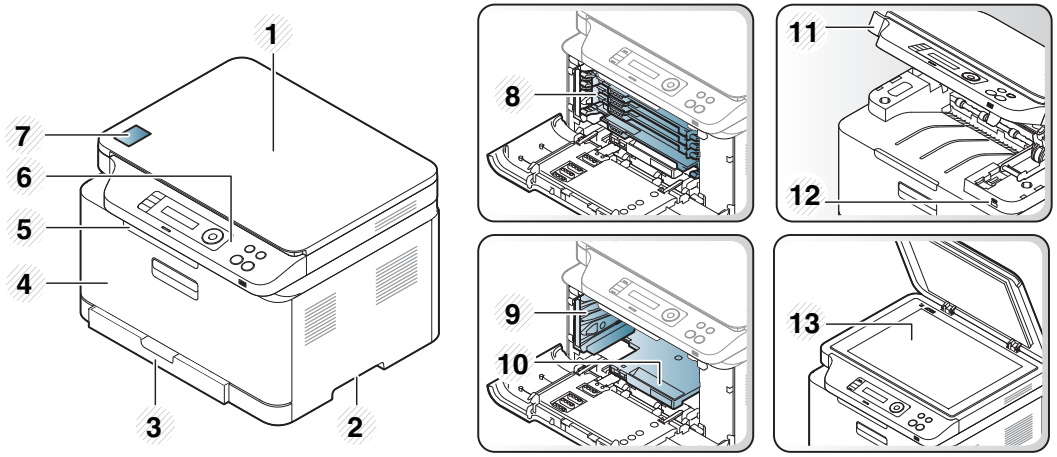
a. O CD do software contém os controladores da impressora. p guia do utilizador e as aplicações de software.
b. Os acessórios diversos incluídos com a máquina podem variar consoante o país de compra e o modelo específico.

Descrição geral da máquina

Vista frontal

- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

C46xW

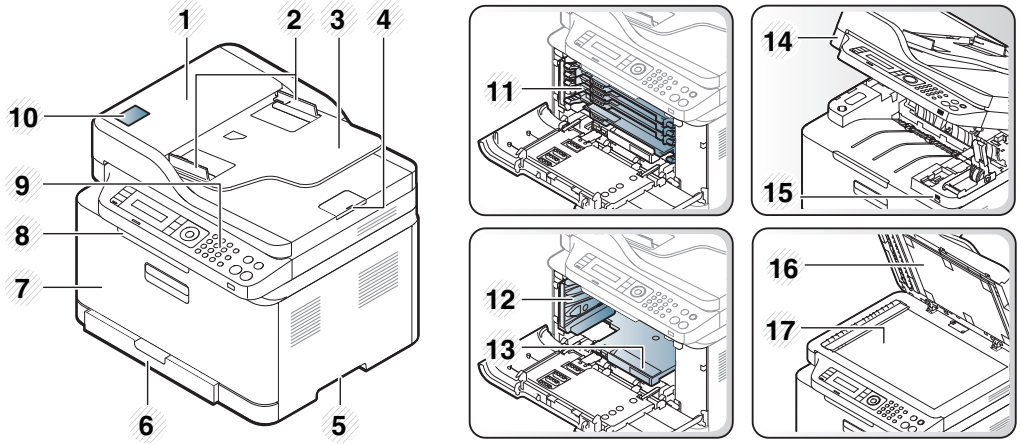


1	Tampa do scanner	8	Cartuchos de toner
2	Pega	9	Recipiente de resíduos de toner
3	Tabuleiro	10	Unidade de imagem
4	Porta frontal	11	Unidade de digitalização[a b]
5	Suporte de saída	12	Porta USB
6	Painel de controlo	13	Vidro de exposição do scanner
7	Etiqueta NFC		

a. Feche a tampa do scanner antes de abrir o scanner.
b. Tenha cuidado para não entalar os dedos.

Descrição geral da máquina

C46xFW



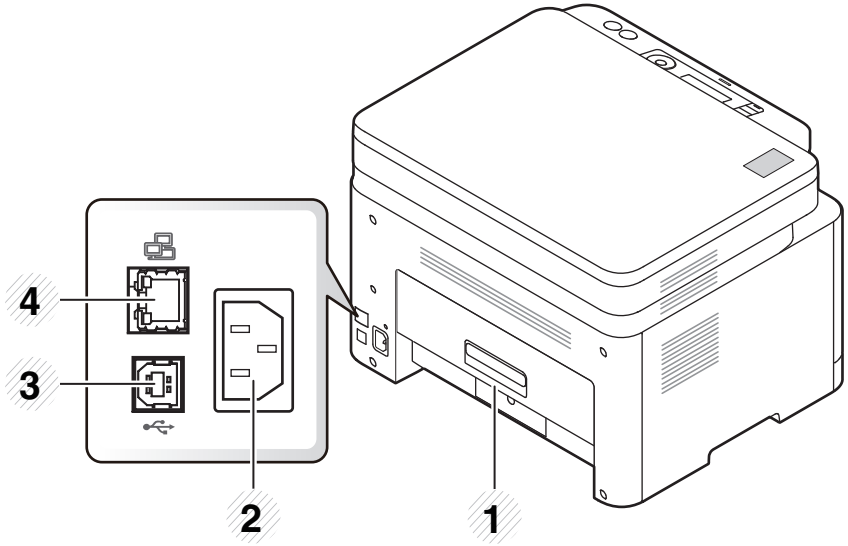
1	Tampa do alimentador de documentos	10	Etiqueta NFC
2	Guia de largura do alimentador de documentos	11	Cartucho toner
3	Tabuleiro de entrada do alimentador de documentos	12	Recipiente de resíduos de toner
4	Suporte de saída do alimentador de documentos	13	Unidade de imagem
5	Pega	14	Unidade de digitalização[a b]
6	Tabuleiro	15	Porta USB
7	Tampa dianteira	16	Tampa do scanner
8	Tabuleiro de saída de documentos	17	Vidro de exposição do scanner
9	Painel de controlo		

a. Feche a tampa do scanner antes de abrir o scanner.
b. Tenha cuidado para não entalar os dedos.

Vista posterior

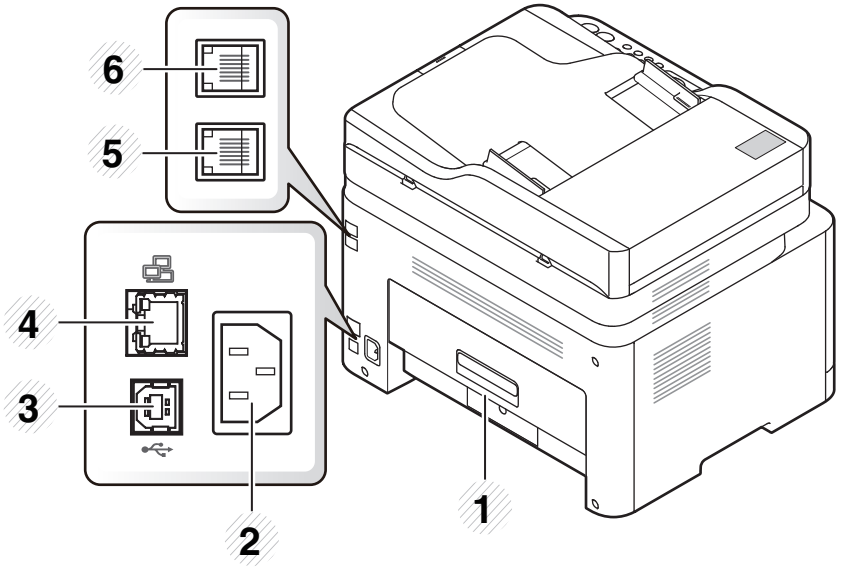
- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

C46xW



1	Tampa posterior	3	Porta USB
2	Conector de alimentação	4	Porta de rede

C46xFW

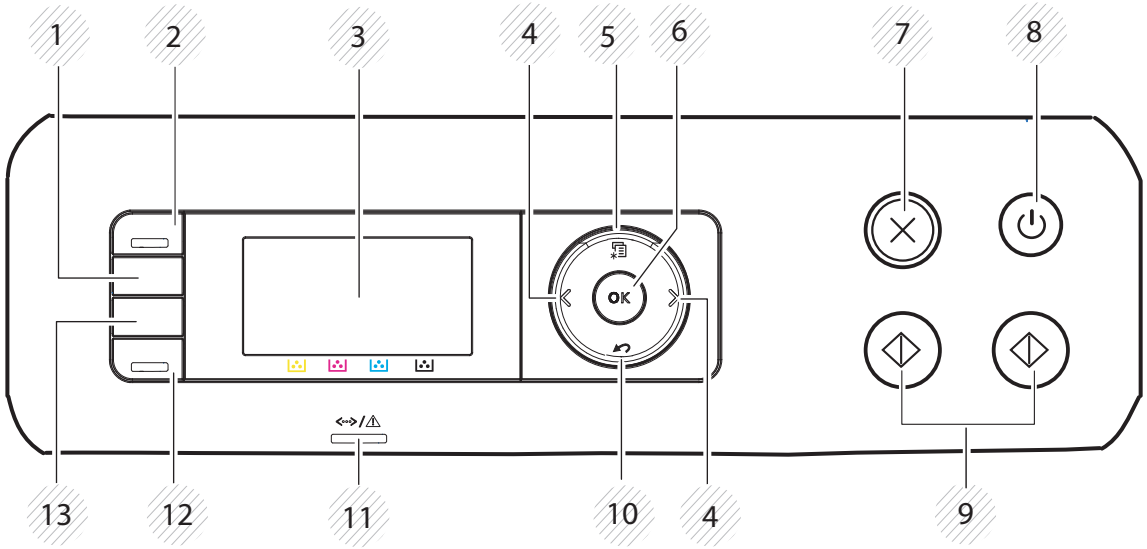


1	Tampa posterior	5	Tomada para linha telefónica (**LINE**)
2	Conector de alimentação	6	Tomada de telefone de extensão (**EXT.**)
3	Porta USB		
4	Porta de rede		

Descrição geral do painel de controlo

- Este painel de controlo pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de painéis de controlo.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

C46xW



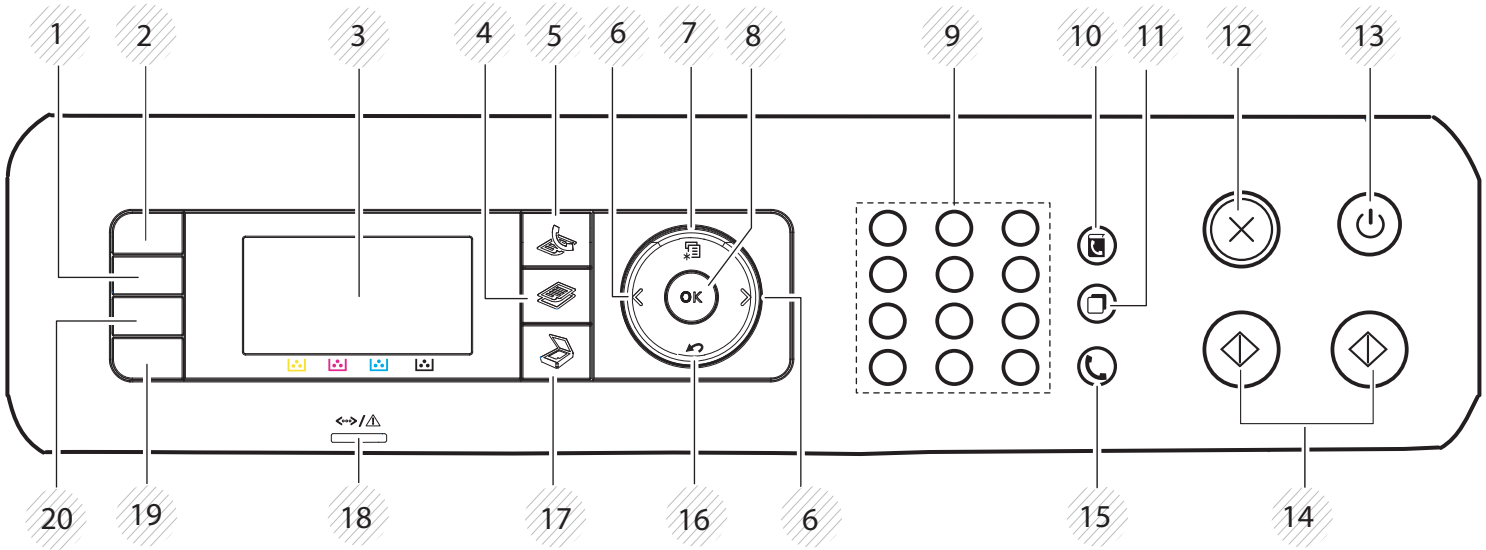
1	**WPS**	Configura facilmente a ligação de rede sem fios sem um computador (consulte “Utilizar o botão WPS” na página 173).
2	**Scan to**	Muda entre modo de digitalização e cópia. O LED **Scan to** liga no modo de digitalização e desliga no modo de cópia.
3	**Ecrã de apresentação**	Mostra o estado actual e apresenta avisos durante uma operação.
4	**Setas**	Permite percorrer as opções disponíveis do menu seleccionado e aumentar ou diminuir os valores respectivos.

Descrição geral do painel de controlo

5	**Menu**		Abre o modo Menu e percorre os menus disponíveis (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).
6	**OK**		Confirma a selecção mostrada no ecrã.
7	**Stop/Clear**		Pára uma operação em qualquer altura.
8	**Power/ Wakeup**		Liga ou desliga a alimentação ou desperta a máquina a partir do modo de economia de energia. Se necessitar de desligar a máquina, prima este botão durante mais de três segundos quando a máquina se encontra no modo Pronto.
9	**Start**		Inicia um trabalho.
10	**Back**		Volta para o menu de nível superior.
11	**LED Status**		Indica o estado da máquina (consulte “Compreender o LED de Status” na página 111).
12	**Eco**		Comute para o modo Eco para reduzir o consumo de toner e a utilização de papel apenas ao imprimir através do PC e ao copiar (consulte “Impressão Eco” na página 59).
13	**Direct USB**		Permite imprimir directamente ficheiros memorizados num dispositivo de memória USB quando este está introduzido na porta USB existente na parte da frente da máquina.

Descrição geral do painel de controlo

C46xFW



1	**WPS**		Configura facilmente a ligação de rede sem fios sem um computador (consulte “Utilizar o botão WPS” na página 173).
2	**ID Copy**		Permite copiar ambos os lados de um cartão de identificação, como uma carta de condução, num só lado de uma folha de papel (consulte “Cópia de cartão de identificação” na página 64).
3	**Ecrã de apresentação**		Mostra o estado actual e apresenta avisos durante uma operação.
4	**Cópia**		Muda para o modo Cópia.
5	**Fax**		Muda para o modo Fax.
6	**Setas**		Permite percorrer as opções disponíveis do menu seleccionado e aumentar ou diminuir os valores respectivos.

Descrição geral do painel de controlo

7	**Menu**		Abre o modo Menu e percorre os menus disponíveis (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).
8	**OK**		Confirma a selecção mostrada no ecrã.
9	**Teclado numérico**		Marca um número ou introduz caracteres alfanuméricos (consulte “Números e letras do teclado” na página 237).
10	**Address Book**		Permite memorizar números de fax utilizados com frequência ou procurar números de fax memorizados (consulte “Configurar o livro de endereços de fax” na página 239).
11	**Redial/ Pause**		Remarca o número de fax recentemente enviado ou ID do autor da chamada recebida ou insere uma pausa(-) num número de fax no modo Editar (consulte “Remarcar o número de fax” na página 265).
12	**Stop/ Clear**		Pára uma operação em qualquer altura.
13	**Power/ Wakeup**		Liga ou desliga a alimentação ou desperta a máquina a partir do modo de economia de energia. Se necessitar de desligar a máquina, prima este botão durante mais de três segundos quando a máquina se encontra no modo Pronto.
14	**Start**		Inicia um trabalho.
15	**On Hook Dial**		Quando prime este botão, é possível ouvir um tom de marcação. De seguida, introduza um número de fax. É semelhante a efectuar uma chamada utilizando o alta voz (consulte “Receber manualmente em modo Telefone” na página 271).
16	**Back**		Volta para o menu de nível superior.
17	**Digt**		Muda para o modo Digitalizar.
18	**LED Status**		Indica o estado da máquina (consulte “Compreender o LED de Status” na página 111).

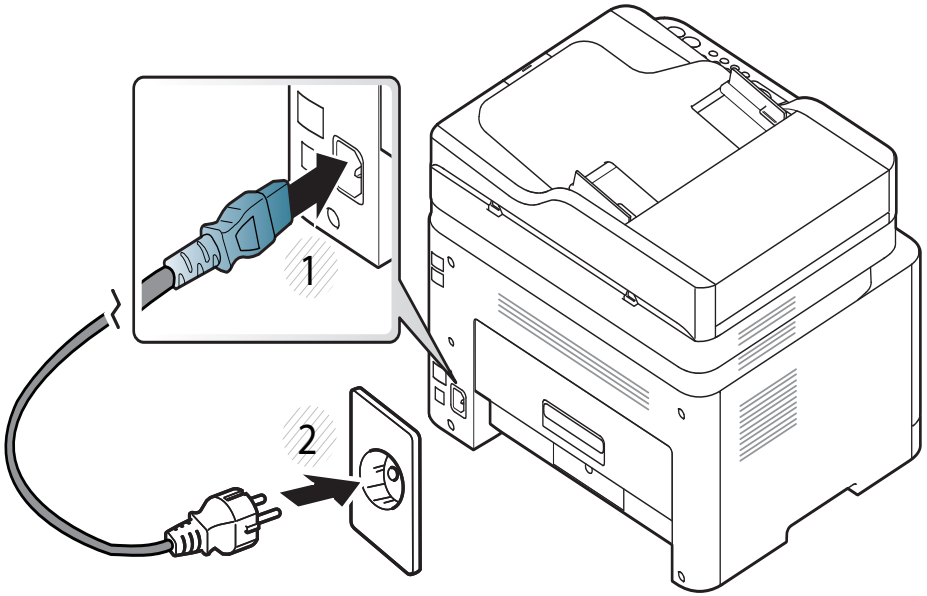
Descrição geral do painel de controlo

19	**Eco**	Comute para o modo Eco para reduzir o consumo de toner e a utilização de papel apenas ao imprimir através do PC e ao copiar (consulte “Impressão Eco” na página 59).
20	**Direct USB**	Permite imprimir directamente ficheiros memorizados num dispositivo de memória USB quando este está introduzido na porta USB existente na parte da frente da máquina.

Ligar a máquina

1 Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar.

Ligue o interruptor caso a máquina apresente um.



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

2 A alimentação é ligada automaticamente.

Para C46xW, prima o botão (**Power/Wakeup**) no painel de controlo.

Se pretender desligar a alimentação, mantenha premido o botão (**Power/Wakeup**) durante cerca de 3 segundos.

Instalar o controlador localmente

Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador por um cabo. Se a sua máquina estiver ligada a uma rede, ignore os seguintes passos e proceda à instalação do controlador da máquina ligada em rede (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 161).

- Se for um utilizador do sistema operativo Mac ou Linux, consulte “Instalação para Mac” na página 150 ou “Instalação para Linux” na página 152.
- A janela de instalação neste Guia do utilizador pode variar consoante a máquina e a interface que estiverem a ser utilizadas.
- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.

Windows

1. Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

   Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

   X:**Setup.exe** substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

2. Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

3. Seleccione **Ligação USB** no ecrã **Tipo de ligação à rede**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

4. Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Pode seleccionar as aplicações do software na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

Reinstalar o controlador

Se o controlador da sua impressora não funcionar correctamente, siga os passos seguintes para reinstalar o controlador.

Windows

1. No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Desinstalar software de impressora Samsung**.
2. Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
3. Insira o CD do software na unidade de CD-ROM e instale o controlador novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 31).

2. Descrição geral dos menus e configuração básica

Este capítulo apresenta informação sobre a estrutura geral dos menus e as opções de configuração básica.

- **Descrição geral dos menus** 34
- **Definições básicas da máquina** 40
- **Material de impressão e tabuleiro** 42
- **Impressão básica** 55
- **Procedimento de cópia básico** 61
- **Digitalização básica** 66
- **Envio/recepção de faxes básicos** 68
- **Utilizar um dispositivo de memória USB** 73

Descrição geral dos menus

O painel de controlo possibilita o acesso a vários menus de configuração da máquina ou de utilização das funções respectivas.

- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.
- Os menus são descritos no Guia Avançado (consulte “Menus de definição úteis” na página 214).

Aceder ao menu

1. Seleccione o botão de Fax, Cópia ou Digitalização no painel de controlo, dependendo da funcionalidade a utilizar.
2. Seleccione (**Menu**) até ver o menu pretendido na linha inferior do visor e prima **OK**.
3. Prima as setas até aparecer o item de menu necessário e prima **OK**.
4. Se o item possuir submenus, repita o passo 3.
5. Prima **OK** para guardar a selecção.
6. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo pronto.

Descrição geral dos menus

Função fax[a]		Config fax[a]	
Luminosidade	Encam enviada	Envio	Alterar padrao
Normal	Enviar p/ fax	Vezes remarc.	Resolucao
Escuro+1- Escuro+5	Rcb. Reencam.	Prazo remarcar	Luminosidade
Claro+5- Claro+1	Enviar p/ fax	Prefixo marc	Tam. original
Resolucao	Enviar para PC	Modo ECM	Relatorio auto
Padrao	Reencam&Imprimir	Confirm. fax	Activado
Fina	Recep. segura	Imagem TCR	Desactivado
Super Fina	Desactivado	Modo marcacao[b]	TX/RX manual
Fax fotog.	Activado	Recepcao	Activado
Tam. original	Imprimir	Modo Receber	Desactivado
Envio mult.	Adicionar pag.	Toque p/resp.	
Envio diferido	Cancelar trab.	Exibir receptr	
Envio priorit.		Cod. Com. RCB.	
		Reducao auto	
		Rejeit tamanho	
		Config lix fax	
		Modo DRPD[b]	

a. Apenas C46xFW.
b. Esta opção poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

Descrição geral dos menus

Funcao copia		Config. copias
Tam. original	Ajustar fundo	Alterar padrao
Reduz./ampliar	Desactivado	Tam. original
Luminosidade	Auto	Copias
Normal	Realce nível1	Agrup. copias
Escuro+1- Escuro+5	Realce nível2	Reduz./ampliar
Claro+5- Claro+1	Apagar nível1- Apagar nível4	Luminosidade
Tipo original		Tipo original
Texto/Foto		Ajustar fundo
Foto		
Revista		
Texto		
Esquema		
Normal		
2 pag/folha		
4 pag/folha		
Copia ID		

Descrição geral dos menus

Função digit.	Config digit.	Config impres	
Função USB	Alterar padrao	Orientacao	Ecrã
Tam. original	Padrão USB	Vertical	Melhorar
Tipo original		Horizontal	Detalhado
Resolucao		Copias	Normal
Modo de Cor		[1 - 999]	Limpar texto
Form. fich.		Resolucao	Desactivado
Luminosidade		Normal	Minimo
		Máxima	Normal
		Compensação	Maximo
		Desactivado	CR automatico
		Normal	LF
		Maximo	LF+CR
		Tipo documento	Emulacao
		Padrao	Tipo emulacao
		Foto	Configuracao
		Gráfi. comerc.	
		CAD	
		Página web	

Descrição geral dos menus

Config sistema			
Config maquina	**Definic. papel**	**Relatorio**	**Manutencao**
ID maquina[a]	**Tamanho papel**	**Configuracao**	**Limp msg vazio**[c]
Num. de Fax[a]	**Tipo de papel**	**Inf. suprim.**	**Duracao supr.**
Data & hora[a]	**Margem**	**Pagina demons.**	**Ger. Imagem**
Modo relogio[a]	**Som/Volume**[a]	**Livro ender.**[a]	**Cor personal.**
Idioma	**Som das teclas**	**Confirm. fax**[a]	**Ajuste tom**
Econ. energia	**Som do alarme**	**Fax Enviado**[a]	**Num. de serie**
Desactiv. auto[b]	**Altifalante**	**Fax Recebido**[a]	**Al pouco toner**
Evnt. Activ.	**Toque**	**Trab. progr.**[a]	
Tmp Lim. Sist.		**Fax Lixo**[a]	
Tempo lim trab		**Config. Rede**	
Ajuste altit.		**Conts uso**	
Humidade		**Opcoes de Fax**[a]	
Contin. autom.			
Substit. papel			
ImrPagEmBanco			
Definiçoes Eco			

a. Apenas C46xFW.
b. Apenas C46xW.
c. Esta opção só aparece quando resta uma pequena quantidade de toner no cartucho.

Descrição geral dos menus

Rede	
TCP/IP (IPv4)	Sem fios
DHCP	Wi-Fi ON/OFF
BOOTP	Wi-Fi Direct
Estatico	Config. WPS
TCP/IP (IPv6)	Config. WLAN[a]
IPv6 Activar	WLAN Padrao
Config. DHCPv6	Sinal WLAN
Vel. Ethernet	Limpar defin.
Imediato	Config. Rede
10 Mbps Half	Ges. protocolo
10 Mbps Full	Activar rede
100 Mbps Half	Http Activate
100 Mbps Full	WINS
	SNMP V1/V2
	UPnP(SSDP)
	MDNS
	SetIP
	SLP

a. Apenas C46xFW.

Definições básicas da máquina

- Pode definir as definições da máquina ao utilizar as **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.
  - Para utilizadores Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para o modo avançado)** > **Definições do dispositivo**, consulte “Definições do Dispositivo” na página 284.
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Depois de a instalação estar concluída, pode querer configurar as predefinições da máquina.

Para alterar as predefinições da máquina, efectue estes passos:

Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

1 Seleccione (**Menu**) no painel de controlo.

2 Prima **Configuração sistema** > **Configuração de equipamento**.

3 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

- **Idioma:** altere o idioma que é apresentado no painel de controlo.
- **Data e hora:** Quando se acerta a data e a hora, estes dados são utilizados em impressões e faxes diferidos. Estes dados são impressos em relatórios. No entanto, se a data e a hora não estiverem correctas, é necessário actualizá-las.

Introduza a hora e a data correctas utilizando as setas ou o teclado numérico (consulte “Números e letras do teclado” na página 237).

- Mês = 01 a 12
- Dia = 01 a 31
- Ano = requer quatro dígitos
- Hora = 01 a 12
- Minutos = 00 a 59

- **Modo de relógio:** Pode definir a máquina para mostrar a hora actual utilizando o formato de 12 ou de 24 horas.
- **Economia de energia:** Quando não usar a máquina durante algum tempo, utilize esta função para economizar energia.

- Quando prime o botão **Power/Wakeup**, a impressão começa ou um fax é recebido, o produto irá sair do modo de economia de energia.
- Prima (**Menu**) > **Config sistema** > **Config maquina** > **Evnt. Activ.** > **Activado** no painel de controlo. Ao premir qualquer botão excepto o botão **Power/Wakeup**, a máquina desperta a partir do modo de economia de energia.

- **Ajuste altit.:** A qualidade de impressão é afectada pela pressão atmosférica, cuja impressão atmosférica é determinada pela altura da máquina acima do nível do mar. Antes de definir o valor da altitude, determine a que altitude está a utilizar a máquina (consulte “Ajuste da altitude” na página 236).

4 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

5 Prima **OK** para guardar a selecção.

6 Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Consulte as hiperligações abaixo para definir outras definições úteis para utilizar a máquina.

- Consulte “Introduzir vários caracteres” na página 237.
- Consulte “Números e letras do teclado” na página 237.
- Consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 49.
- Consulte “Configurar o livro de endereços de fax” na página 239.

Material de impressão e tabuleiro

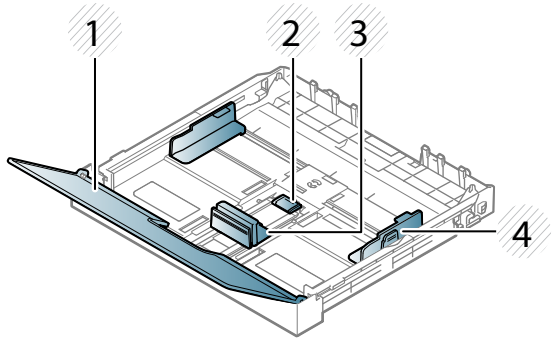
Este capítulo oferece informações sobre como colocar material de impressão na sua máquina.

- Utilizar materiais de impressão que não cumprem estas especificações, pode causar problemas ou solicitar reparações. Essas reparações não são abrangidas pela garantia da Samsung ou acordos de assistência.
- Certifique-se de que não utiliza papel de fotografia de jacto de tinta com esta máquina. Se o fizer, pode danificar a máquina.
- Utilizar materiais de impressão inflamáveis pode causar um incêndio.
- Utilize materiais de impressão designados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 124).

A utilização de materiais inflamáveis ou materiais estranhos restantes na impressora pode causar o sobreaquecimento da unidade e, em raros casos, pode causar um incêndio.

Descrição geral do tabuleiro

Para mudar o tamanho, tem de ajustar as guias de papel.



1 Tampa do papel
2 Bloqueio da guia
3 Guia de comprimento do papel
4 Guia de largura do papel

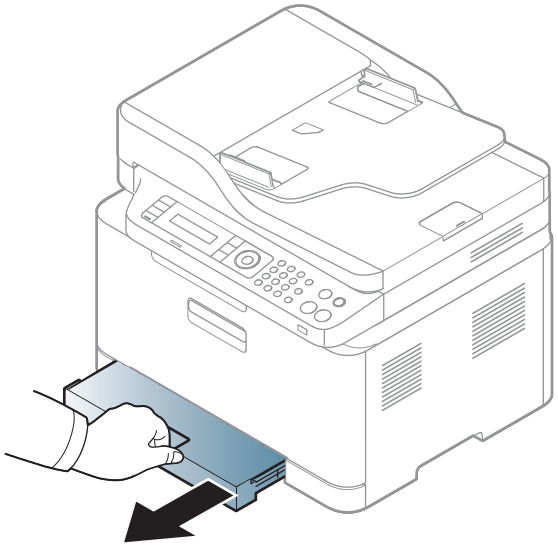
Caso não ajuste a guia, poderá causar o registo do papel, desalinhamento de imagem ou encravamento do papel.

Material de impressão e tabuleiro

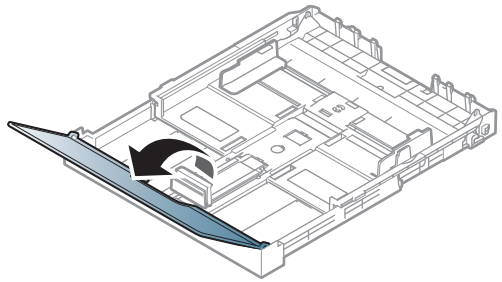
Colocar papel no tabuleiro

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

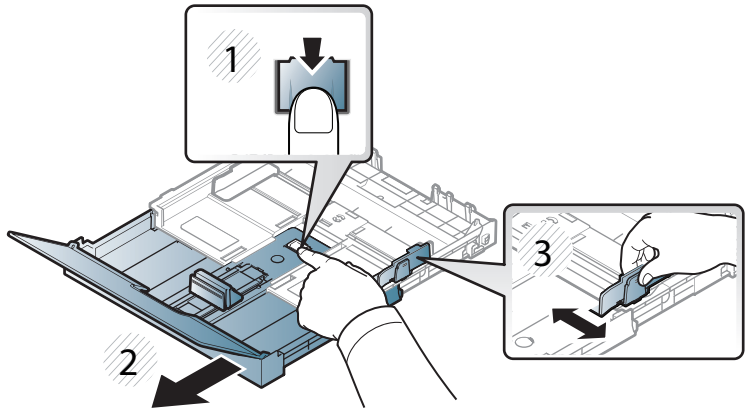
1 Retire o tabuleiro de papel (consulte “Descrição geral do tabuleiro” na página 42).



2 Abra a tampa do papel.

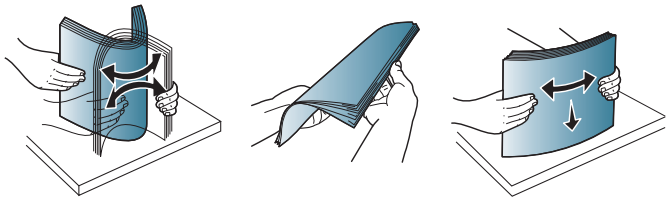


3 Prima e solte o fecho do bloqueio da guia no tabuleiro, puxe o tabuleiro para fora manualmente. De seguida, ajuste a guia de comprimento do papel e a guia de largura do papel.



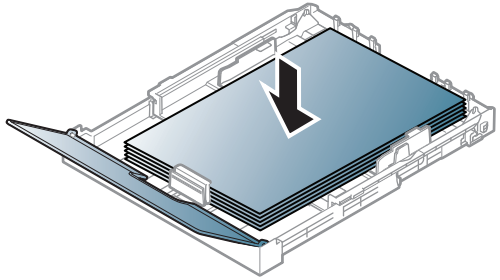
Material de impressão e tabuleiro

4 Dobre ou folheie as extremidades da pilha de papel para separar as páginas antes de carregar os papéis.

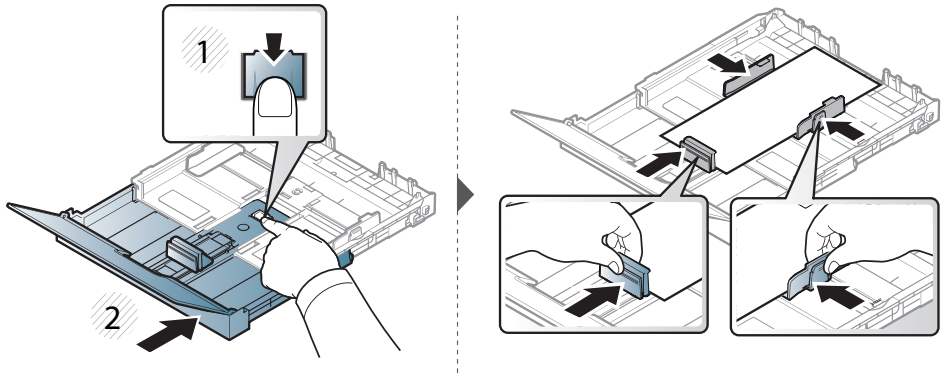


Material de impressão e tabuleiro

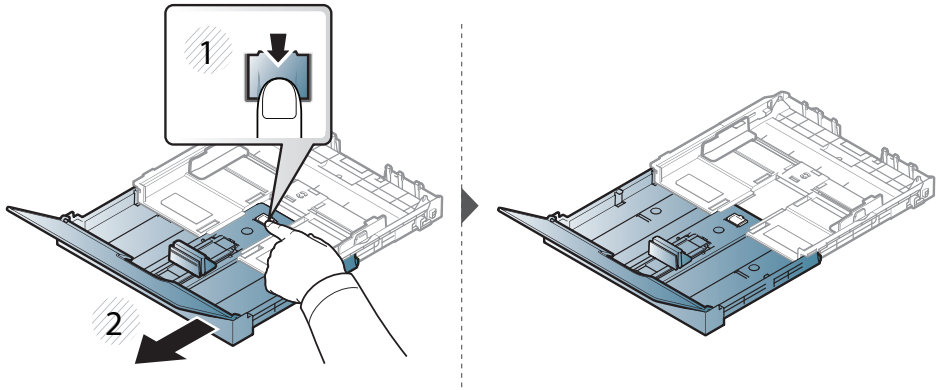
5 Coloque o papel com o lado em que pretende imprimir virado para cima.



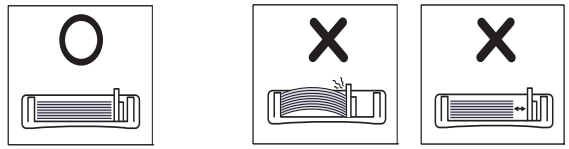
Para papel inferior ao tamanho Carta, prima e desengate o bloqueio da guia no tabuleiro, empurre o tabuleiro para dentro manualmente. De seguida, ajuste a guia de comprimento do papel e a guia de largura do papel.



Para papel superior ao tamanho Carta, prima e desengate o bloqueio da guia no tabuleiro, puxe o tabuleiro para fora manualmente. De seguida, ajuste a guia de comprimento do papel e a guia de largura do papel.

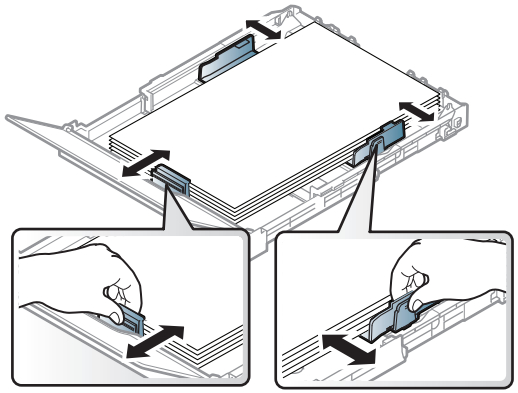


- Não empurre demasiado a guia de largura do papel para que o papel não fique enrugado.
- Não utilize um papel com uma dobra de margem de orientação, pode causar um encravamento do papel ou o papel pode conter rugas.
- Se não ajustar a guia de largura do papel, o papel pode encravar.

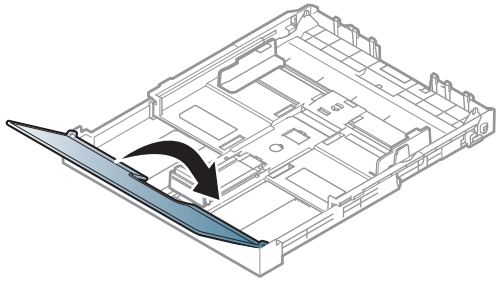


Material de impressão e tabuleiro

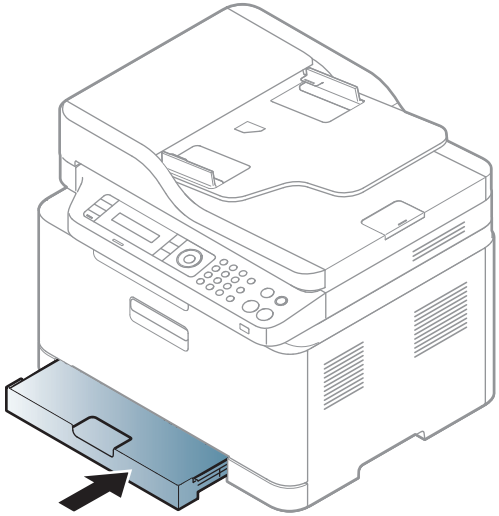
6 Aperte as guias de largura do papel e faça-as deslizar até à margem da pilha de papel sem a entortar.



7 Feche a tampa do papel.



8 Introduza o tabuleiro de papel.



9 Quando imprimir um documento, defina o tipo e tamanho do papel para o tabuleiro (consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 49).

Material de impressão e tabuleiro

Imprimir em material especial

A tabela abaixo mostra o material especial utilizável no tabuleiro.

A definição de papel na máquina e controlador deve corresponder para imprimir sem um erro de correspondência de papel.

Para alterar a definição de papel definida na máquina, a partir de **Samsung Easy Printer Manager** seleccione **(Mudar para o modo avançado)**> **Definições do Dispositivo**.

Ou se a máquina suportar um ecrã, pode defini-lo utilizando o botão (**Menu**) no painel de controlo.

De seguida, defina o tipo de papel a partir da janela **Preferências de impressão** > separador **Papel** > **Tipo de Papel** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).

- Quando utilizar material especial, introduza uma folha de cada vez (consulte “Especificações do material de impressão” na página 124).
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

Para ver a gramagem para cada folha, consulte “Especificações do material de impressão” na página 124.

Tipos	Tabuleiro[a]
Normal	●
Grosso	●
Fino	●
Papel vegetal	●
Cor	●
Cartolina	●
Etiquetas	●
Pré-impresso	●
Algodão	●
Reciclado	●
Papel de arquivo	●
Fotografia Brilhante	●
Fotografia mate	●

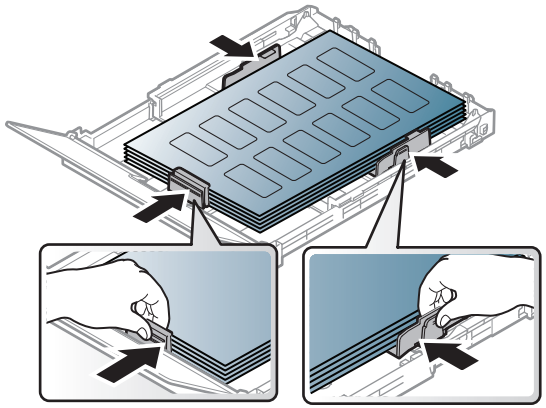
a. Os tipos de papel disponíveis na alimentação manual no tabuleiro.

(●: Suportado, em branco: não suportada)

Material de impressão e tabuleiro

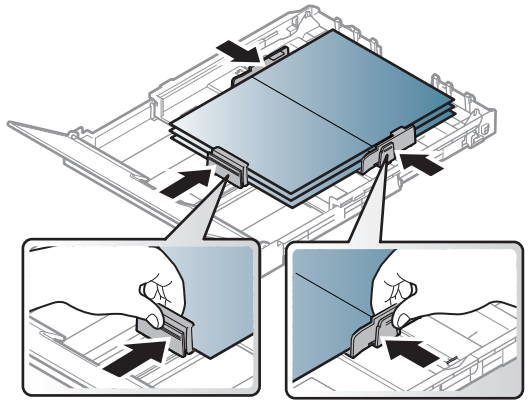
Etiquetas

Para não danificar a máquina, utilize somente etiquetas concebidas para impressoras laser.



- Quando seleccionar etiquetas, considere os seguintes factores:
  - **Materiais adesivos:** Devem ser estáveis na temperatura de fusão da máquina, cerca de 170°C.
  - **Disposição:** Utilize apenas etiquetas sem papel de protecção exposto entre as mesmas. As etiquetas podem descolar-se se houver espaços entre elas, provocando encravamentos graves.
  - **Ondulações:** Devem estar planas e não apresentar mais do que 13 mm em qualquer direcção.
  - **Estado:** não utilize etiquetas com rugas, bolhas nem outros sinais de separação.
- Certifique-se de que não existe material adesivo exposto entre etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, o que pode provocar encravamentos. Os materiais adesivos expostos também podem danificar os componentes da máquina.
- Não coloque a mesma folha de etiquetas na máquina mais do que uma vez. A protecção adesiva foi concebida para uma única passagem pela máquina.
- Não utilize etiquetas que estejam a soltar-se da folha de protecção ou que estejam enrugadas, com bolhas ou que apresentem outras imperfeições.

Cartolina/papel de tamanho personalizado

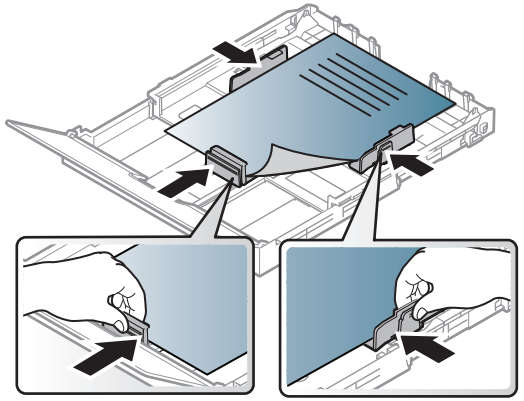


- Na aplicação de software, defina as margens com uma distância mínima de 6,4 mm em relação às margens do material.

Material de impressão e tabuleiro

Papel pré-impresso

Quando colocar papel pré-impresso, o lado impresso deve ficar virado para cima com a extremidade sem ondulações à frente. Se tiver problemas com o avanço do papel, vire o papel ao contrário. Tenha em atenção que a qualidade de impressão não é garantida.



- Tem de ser impresso com tinta resistente ao calor, que não derreta, vaporize ou liberte gases perigosos quando sujeita à temperatura de fusão da máquina (cerca de 170 °C) durante 0,1 segundos.
- A tinta no papel pré-impresso não pode ser inflamável e não deve prejudicar o funcionamento dos rolos da máquina.
- Antes de colocar papel pré-impresso, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta húmida pode soltar-se do papel pré-impresso, diminuindo a qualidade de impressão.

Definir o tamanho e o tipo de papel

Depois de colocar papel no tabuleiro, defina o tipo e tamanho do papel utilizando os botões do painel de controlo.

- A definição de papel na máquina e controlador deve corresponder para imprimir sem um erro de correspondência de papel.
  Para alterar a definição de papel definida na máquina, a partir de **Samsung Easy Printer Manager** seleccione **(Mudar para o modo avançado)**> **Definições do Dispositivo**.
  Ou se a máquina suportar um ecrã, pode defini-lo utilizando o botão (**Menu**) no painel de controlo.
  De seguida, defina o tipo de papel a partir da janela **Preferências de impressão** > separador **Papel** > **Tipo de Papel** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

1. Seleccione (**Menu**) no painel de controlo.
2. Prima **Config sistema** > **Definic. papel** > **Tamanho papel** ou **Tipo de papel**.
3. Seleccione o tabuleiro e a opção pretendida.

4 Prima **OK** para guardar a selecção.

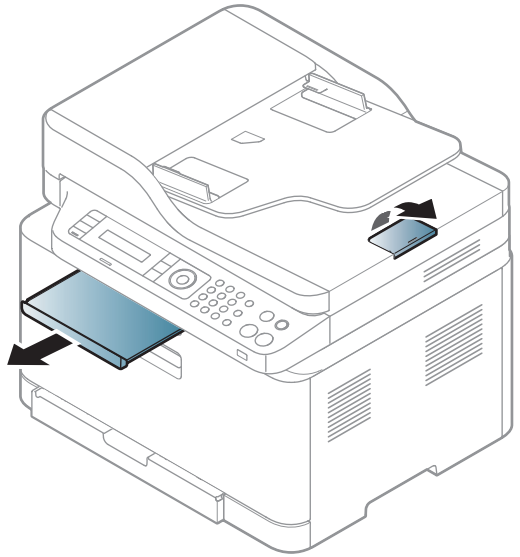
5 Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

- Se quiser utilizar papel de tamanho especial como, por exemplo, papel para facturas, seleccione o separador **Papel** > **Tamanho** > **Editar...** e defina **Definições do Tamanho de Papel Personalizado** nas **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).

Utilizar o suporte de saída

A superfície do tabuleiro de saída pode ficar quente se imprimir num grande número de páginas em simultâneo. Não toque na superfície do tabuleiro e impeça que as crianças se aproximem do mesmo.

As páginas impressas são acumuladas no suporte de saída e o suporte de saída ajudará as páginas impressas a alinharem. Por predefinição, a impressora envia a impressão para o tabuleiro de saída.



Material de impressão e tabuleiro

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

Preparar originais

- Não coloque papel com um tamanho inferior a 142 × 148 mm nem superior a 216 × 356 mm.
- Não tente colocar os seguintes tipos de papel, a fim de evitar encravamentos, baixa qualidade de impressão e danos na máquina.
  - Papel químico
  - Papel revestido
  - Papel cebola ou fino
  - Papel enrugado ou vincado
  - Papel encaracolado ou enrolado
  - Papel rasgado
- Remova todos os agrafos e clipes antes de colocar o papel.
- Certifique-se de que qualquer cola, tinta ou líquido corrector está completamente seco antes de colocar o papel.
- Não coloque originais com diferentes tamanhos ou gramagens.
- Não coloque folhetos, panfletos, transparências nem documentos com características invulgares.

Colocar originais

Pode utilizar o vidro de exposição do scanner ou o alimentador de documentos para colocar um original para cópia, digitalização e envio de um fax.

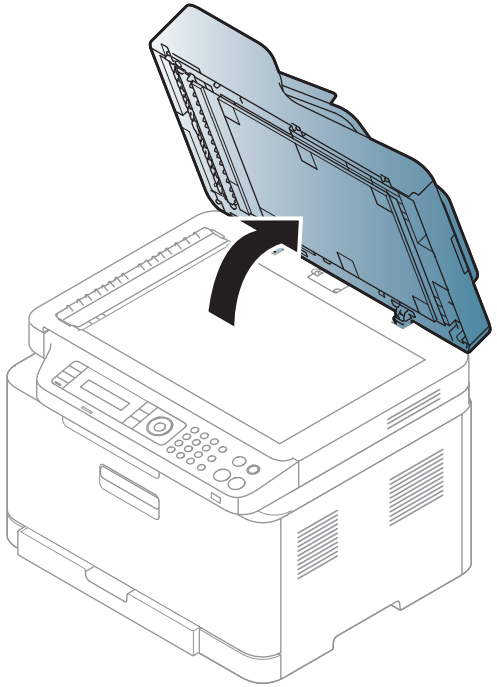
As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

No vidro de exposição do scanner

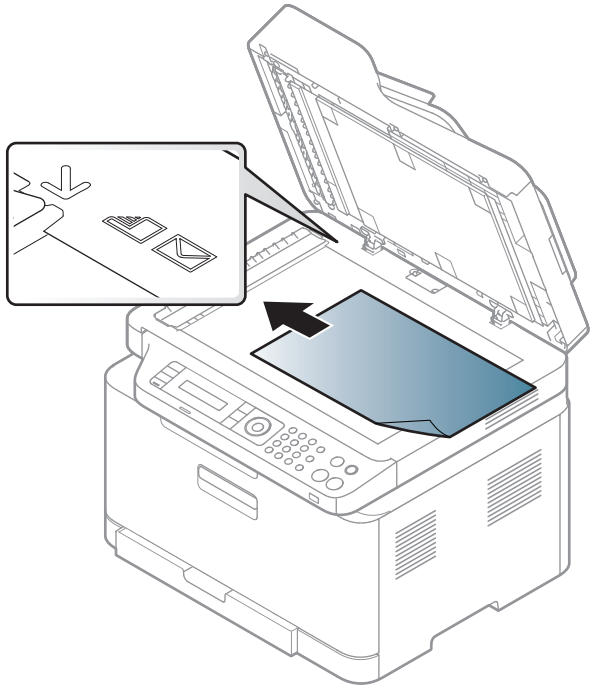
Através do vidro de exposição do scanner, pode copiar ou digitalizar originais. Obtém uma excelente qualidade de digitalização, especialmente quando se trata de imagens a cores ou em tons de cinzento. Certifique-se de que não existem originais no alimentador de documentos. Se for detectado um original no alimentador de documentos, a máquina dá-lhe prioridade sobre o original no vidro de exposição do scanner.

Material de impressão e tabuleiro

1 Levante e abra a tampa do scanner.



2 Coloque o original com a face voltada para baixo no vidro de exposição do scanner. Alinhe-o com o guia de registo, no canto superior esquerdo do vidro de exposição.



3 Feche a tampa do scanner.

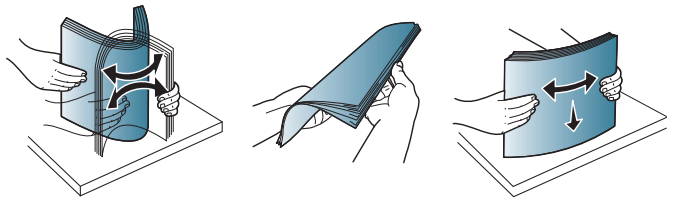
Material de impressão e tabuleiro

- Se deixar a tampa do scanner aberta durante a cópia, pode afectar a qualidade da cópia e o consumo de toner.
- A existência de poeiras no vidro de exposição do scanner pode fazer com que apareçam manchas pretas na impressão. Mantenha-o sempre limpo (consulte “Limpeza da máquina” na página 95).
- Se estiver a fazer cópias de uma página de um livro ou revista, levante a tampa do scanner até que as dobradiças toquem no batente e depois feche-a. Se a espessura do livro ou revista for superior a 30 mm, comece a copiar com a tampa do scanner aberta.

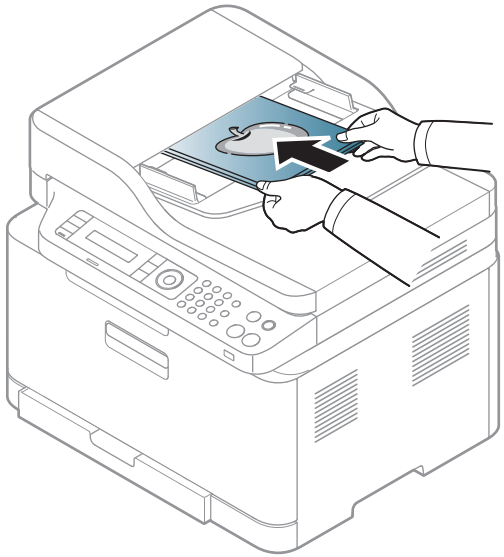
- Tenha cuidado para não partir o vidro de exposição do scanner. Pode ferir-se.
- Não coloque as mãos no scanner quando fechar a tampa. A tampa do scanner pode cair sobre as suas mãos e feri-lo.
- Não olhe para a luz dentro do scanner durante a cópia ou digitalização. Esta é prejudicial aos olhos.

No alimentador de documentos

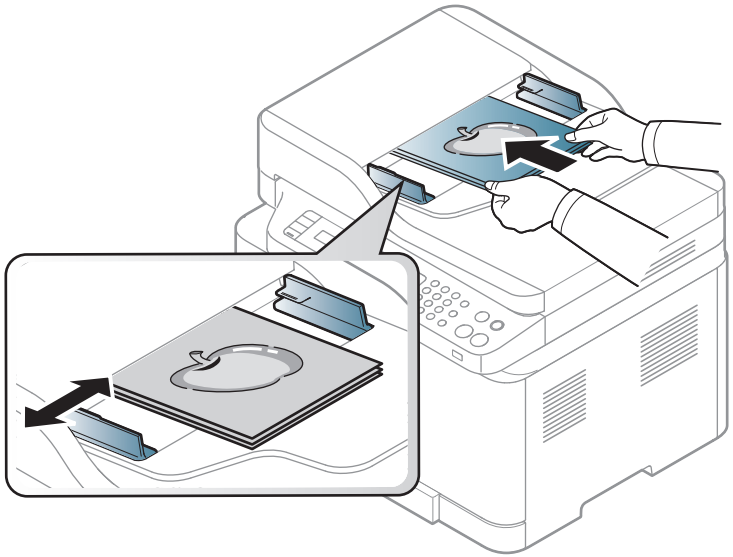
1 Dobre ou folheie as extremidades da pilha de papel para separar as páginas antes de colocar os originais.



2 Coloque o original, com a face voltada para cima, no tabuleiro do alimentador de documentos. Certifique-se de que o tamanho das folhas no fundo da pilha de originais corresponde ao tamanho de papel indicado no tabuleiro de entrada de documentos.



3 Ajuste as guias de largura do alimentador de documentos de acordo com o tamanho do papel.



A existência de poeira no vidro do alimentador de documentos pode fazer com que apareçam linhas pretas na impressão. Mantenha o vidro sempre limpo (consulte “Limpeza da máquina” na página 95).

Impressão básica

Para funcionalidades especiais de impressão, consulte o Guia Avançado (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 244).

Impressão

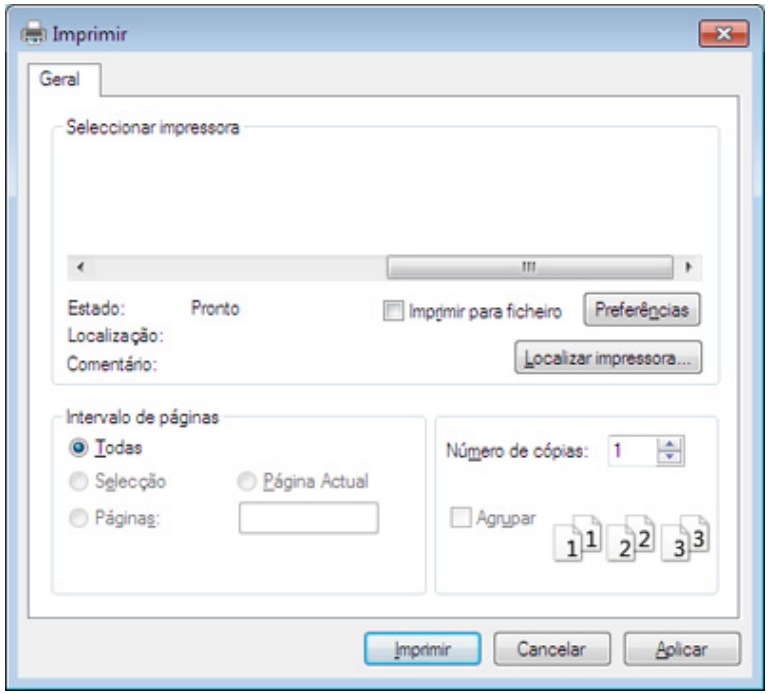
Se for um utilizador do sistema operativo Mac ou Linux, consulte Guia Avançado (consulte “Impressão Mac” na página 251 ou “Impressão a partir do Linux” na página 253).

A janela **Preferências de impressão** que se segue destina-se ao Bloco de notas no Windows 7.

1 Abra o documento que pretende imprimir.

2 Seleccione **Imprimir** a partir do menu **Ficheiro**.

3 Seleccione a máquina na lista **Seleccionar impressora**.



4 As definições básicas de impressão que incluem o número de cópias e o intervalo de impressão são seleccionadas na janela **Imprimir**.

Para tirar partido das funções de impressão avançadas, clique em **Propriedades** ou **Preferências** na janela **Imprimir** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).

5 Para iniciar o trabalho de impressão, clique em **OK** ou **Imprimir** na janela **Imprimir**.

Cancelar um trabalho de impressão

Se a tarefa de impressão estiver em espera na fila de impressão ou num spooler de impressão, cancele-a da seguinte forma:

- Pode aceder a esta janela clicando duas vezes no ícone da máquina ( ) na barra de tarefas do Windows.
- Também pode cancelar o trabalho actual premindo (**Stop/Clear**) no painel de controlo.

Impressão básica

Abrir Preferências de impressão

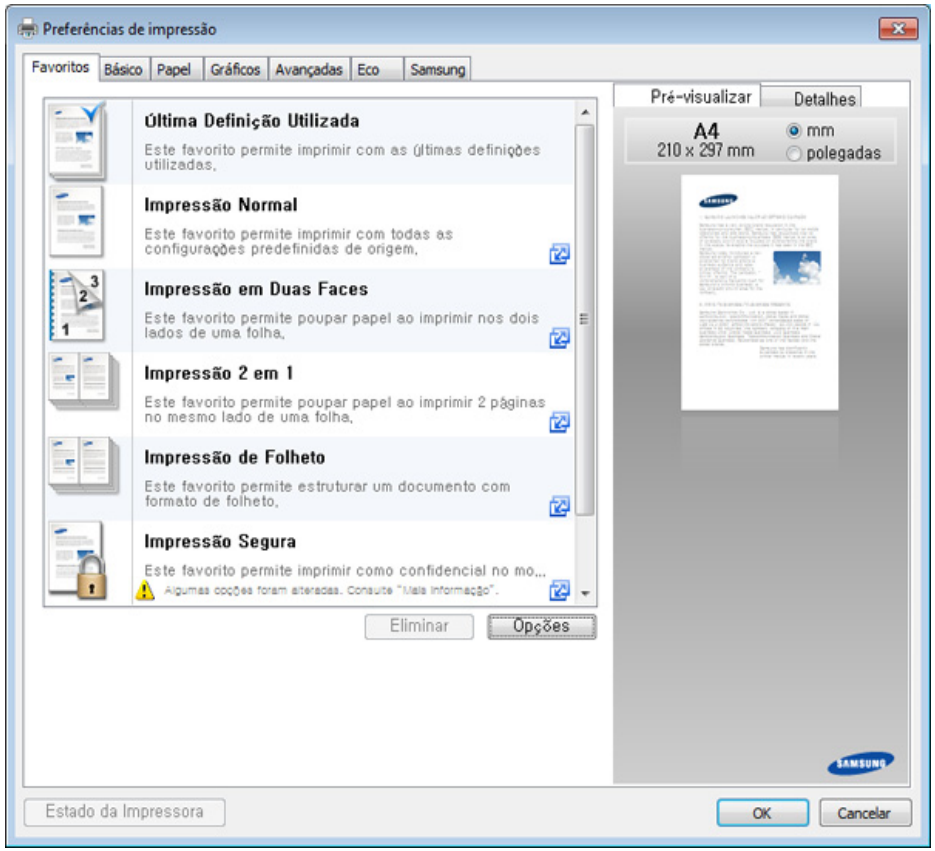
- A janela **Preferências de impressão** que aparece neste guia do utilizador pode variar consoante a máquina que está a ser utilizada.
- Quando seleccionar uma opção em **Preferências de impressão**, pode ser apresentada uma marca de aviso ou . Um ponto significa que pode seleccionar determinada opção mas não é recomendável; e o ponto significa que não pode seleccionar essa opção por causa da definição ou do ambiente da máquina.

1 Abra o documento que pretende imprimir.

2 Seleccione **Imprimir** no menu de ficheiros. A janela **Imprimir** é apresentada.

3 Seleccione a máquina em **Seleccionar impressora**.

4 Clique em **Propriedades** ou em **Preferências**.



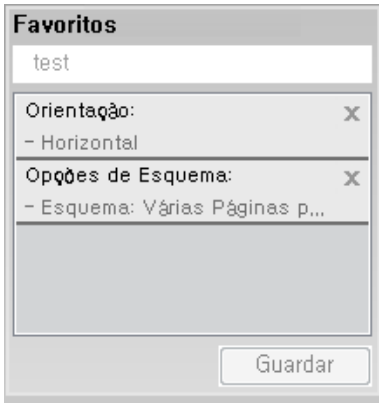
- Pode aplicar funcionalidades **Eco** para poupar papel e toner antes de imprimir (consulte “Easy Eco Driver” na página 278).
- Pode consultar o estado actual da máquina premindo o botão **Estado da impressora** (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 286).

Utilizar uma definição favorita

A opção **Favoritos**, visível em cada separador de preferências à excepção do separador **Samsung**, permite guardar as definições actuais de preferências para utilização posterior.

Para guardar um item de **Favoritos**, siga estes passos:

1. Altere as definições conforme necessário em cada separador.
2. Introduza um nome para o item na caixa de entrada dos **Favoritos**.



3. Clique em **Guardar**.
4. Introduza o nome e a descrição e, de seguida, seleccione o ícone pretendido.
5. Clique em **OK**. Ao guardar **Favoritos**, todas as definições actuais do controlador são guardadas.

Para utilizar uma definição guardada, seleccione-a no separador **Favoritos**. A máquina está a partir de agora preparada para imprimir de acordo com as definições seleccionadas. Para eliminar as definições guardadas, seleccione-as no separador **Favoritos** e clique em **Eliminar**.

Utilizar ajuda

Clique na opção que pretende conhecer na janela **Preferências de impressão** e prima **F1** no teclado.

Impressão Eco

A função **Eco** reduz o consumo de toner e de papel. A função **Eco** permite guardar recursos de impressão e orientá-lo para uma impressão ecológica.

Se premir o botão **Eco** no painel de controlo, o modo eco é activado. A predefinição do modo Eco é **Várias Páginas por Lado** (2) e **Economia de Toner**. Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo do modelo.

- Pode definir as definições da máquina ao utilizar as **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.
  - Para utilizadores Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para o modo avançado)** > **Definições do dispositivo**, consulte “Definições do Dispositivo” na página 284.
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Definir o modo Eco no painel de controlo

1. Seleccione (**Menu**) > **Config sistema** > **Config maquina** > **Definiçoes Eco** no painel de controlo.
2. Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
   - **Modo padrao:** Seleccione para activar ou desactivar o modo eco.
     - **Desactivado**: Definir o modo eco para desactivado.
     - **Activado**: Definir o modo eco para activado.

Se definir o modo Eco com uma palavra-passe a partir de SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Definições Eco**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Definições do dispositivo** > **Eco**), aparece a mensagem **Reforçar**. Tem de introduzir a palavra-passe par alterar o estado do modo eco.

   - **Selecc. Temp.:** Siga as definições a partir de Syncthru™ Web Service ou Samsung Easy Printer Manager. Antes de seleccionar este item, tem de definir a função Eco em SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Definições Eco**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Definições do dispositivo** > **Eco**).
     - **Eco pred.**: A máquina está definida para o modo **Eco pred.**.
     - **Pers. Eco**: Altere quaisquer valores necessários.
3. Prima **OK** para guardar a selecção.

Definir o modo eco no controlador

Abra o separador Eco para definir o modo Eco. Quando vir a imagem eco ( ), tal significa que o modo eco está actualmente activo.

Opções eco

- **Predefinição da Impressora:** Segue as definições do painel de controlo da máquina.
- **Nenhuma:** Desactiva o modo Eco.
- **Impressão Eco:** Activa o modo eco. Active os diversos itens Eco que pretende utilizar.
- **Palavra-passe:** Se o administrador tiver fixado a activação do modo Eco, tem de introduzir a palavra-passe para alterar o estado.

Simulador de resultados

O **Simulador de resultados** mostra os resultados de emissão de dióxido de carbono reduzida, electricidade consumida e quantidade de papel poupado de acordo com as definições seleccionadas.

- Os resultados são calculados partindo do pressuposto que o número total de papel impresso é de cem sem uma página em branco quando o modo Eco está desactivado.
- Refere-se ao coeficiente de cálculo relativamente a CO2, energia e papel de **IEA**, o índice do Ministério de Assuntos Internos e Comunicação do Japão e www.remanufacturing.org.uk. Cada modelo tem um índice diferente.
- O consumo de energia no modo de impressão refere-se ao consumo de energia de impressão médio desta máquina.
- A quantidade real apresentada é apenas uma estimativa uma vez que a quantidade real pode variar dependendo do sistema operativo utilizado, desempenho de computação, software de aplicação, método de ligação, tipo de papel [espessura], tamanho do papel, complexidade do trabalho, etc.

Procedimento de cópia básico

Para funcionalidades especiais de impressão, consulte Guia Avançado (consulte “Cópia” na página 217).

Procedimento de cópia básico

1. C46xW: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

   C46xFW: Seleccione (copiar) no painel de controlo.

2. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3. Se quiser personalizar as definições de cópia, incluindo **Reduz./ ampliar**, **Luminosidade**, **Contraste**, **Tipo original** e outros, utilizando os botões do painel de controlo (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 61).

4. Se necessário, introduza o número de cópias com a tecla de seta ou o teclado numérico.

5. Prima **(Start)**.

Se necessitar de cancelar o trabalho de impressão durante a operação, prima (**Stop/Clear**) e a acção de copiar é interrompida.

Alterar as definições para cada cópia

A sua máquina tem predefinições de cópia para que possa fazer cópias de forma rápida e fácil.

- Se premir duas vezes o botão (**Stop/Clear**) enquanto define as opções de cópia, todas as opções que definiu para o trabalho de cópia actual serão canceladas e voltam ao estado predefinido. Ou então voltam automaticamente ao estado predefinido após a máquina completar a cópia em execução.
- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Aceder ao menu” na página 34).
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Procedimento de cópia básico

Escurecim.

Se tiver um original com marcas ténues e imagens escuras, pode ajustar o brilho para fazer uma cópia que permita uma leitura mais fácil.

1. C46xW: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

   C46xFW: Seleccione (copiar) no painel de controlo.

2. Seleccione (**Menu**) > **Funcao copia** > **Luminosidade** no painel de controlo.

3. Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

   Por exemplo, sendo o **Claro+5** o mais claro e o **Escuro+5** o mais escuro.

4. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Luminosidade

O menu **Luminosidade** permite aumentar ou diminuir a diferença entre as áreas claras e escuras de uma imagem.

1. C46xW: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

   C46xFW: Seleccione (copiar) no painel de controlo.

2. Seleccione (**Menu**) > **Funcao copia** > **Luminosidade** no painel de controlo.

3. Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

4. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Original

A definição original é usada para melhorar a qualidade da cópia seleccionando o documento para a operação actual de cópia.

1. C46xW: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

   C46xFW: Seleccione (copiar) no painel de controlo.

Procedimento de cópia básico

2 Seleccione (**Menu**) > **Funcao copia** > **Tipo original** no painel de controlo.

3 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

- **Texto**: utilize com originais que tenham principalmente texto.
- **Texto/Foto**: utilize com originais que tenham texto e fotografias.

Se os textos na impressão estiverem tremidos, seleccione**Texto** para os textos ficarem nítidos.

- **Foto**: utilize quando os originais forem fotografias.
- **Revista**: Utilize quando os originais forem revistas.

4 Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Cópia reduzida ou ampliada

A partir do alimentador de documentos ou o vidro do scanner, pode reduzir ou ampliar o tamanho de uma imagem copiada de 25% a 400%.

- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).
- Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funcionalidades de redução e ampliação não estão disponíveis.

Para seleccionar entre os tamanhos de cópia predefinidos

1 C46xW: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

C46xFW: Seleccione (copiar) no painel de controlo.

2 Seleccione (**Menu**) > **Funcao copia** > **Reduz./ampliar** no painel de controlo.

3 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

4 Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Procedimento de cópia básico

Para dimensionar a cópia introduzindo directamente a taxa de dimensionamento

1. C46xW: Certifique-se de que o LED do botão **Scan to** está desligado.

   C46xFW: Seleccione (copiar) no painel de controlo.

2. Seleccione (**Menu**) > **Funcao copia** > **Reduz./ampliar** > **Personalizado** no painel de controlo.

3. Introduza o tamanho de cópia que pretende, utilizando o teclado numérico.

4. Prima **OK** para guardar a selecção.

5. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Quando fizer uma cópia reduzida, podem surgir linhas pretas na parte inferior da sua cópia.

Cópia de cartão de identificação

A sua máquina pode imprimir originais frente e verso numa folha.

A máquina imprime um lado do original na metade superior do papel e o outro lado na metade inferior sem reduzir o tamanho do original. Esta funcionalidade é útil para copiar um item de dimensões reduzidas, como um cartão de visita.

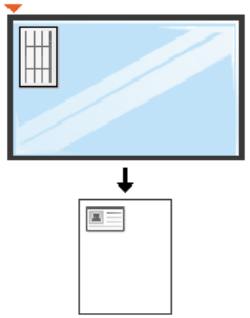
- O original deve ser colocado no vidro de exposição do scanner para utilizar esta função.
- Se a máquina estiver definida para o modo Eco, esta função não está disponível.

Consoante o modelo, o procedimento pode variar.

Procedimento de cópia básico

1 Prima **ID Copy** no painel de controlo.

2 Coloque a frente de um original voltada para baixo no vidro de exposição do scanner (no local indicado pelas setas na figura abaixo). Em seguida, feche a tampa do scanner.

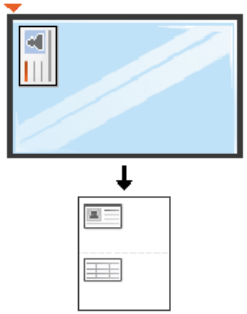


3 **Coloque frontal e prima[Iniciar]** aparece no visor.

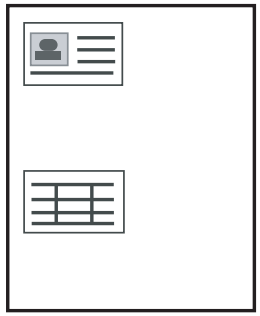
4 Prima ◇ (**Start**).

A sua máquina começa a digitalizar o lado frontal e mostra **Coloque traseiro e prima[Iniciar]**.

5 Volte o original e coloque-o no vidro de exposição do scanner (no local indicado pelas setas). Em seguida, feche a tampa do scanner.



6 Prima o botão ◇ (**Start**).



- Se não premir o botão ◇ (**Start**), será copiado apenas o lado frontal.
- Se o original for maior do que a área de impressão, algumas partes podem não ser impressas.

Digitalização básica

Para funcionalidades especiais de digitalização, consulte Guia Avançado (consulte “Funções de digitalização” na página 255).

Digitalização Básica

Este é o procedimento normal para fazer digitalizar originais.

Este é um método de digitalização básico para uma máquina ligada através de USB.

- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.
- Se pretender digitalizar através da rede, consulte o Guia Avançado (consulte “Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede” na página 256).

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 C46xFW: Seleccione (digitalizar) > **Digit. para PC** > **PC local** no painel de controlo.

OU

C46xW: Prima **Scan to** > **Digit. para PC** > **PC local** no painel de controlo.

Se aparecer a mensagem **Não disponível**, verifique a ligação da porta ou seleccione **Activar scanner a partir do painel do dispositivo** em **Samsung Easy Printer Manager** > Mudar para o modo avançado > **Definições de Digitalizar para PC**.

3 Seleccione o destino de digitalização pretendido e prima **OK**.

A predefinição é **Os meus docum.**.

- Pode criar e guardar as definições utilizadas frequentemente como uma lista de perfis. Também pode adicionar e eliminar o perfil e guardar cada perfil para um caminho diferente.
- Para alterar **Samsung Easy Printer Manager** > Mudar para o modo avançado > **Definições de Digitalizar para PC**.

4 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

5 A digitalização é iniciada.

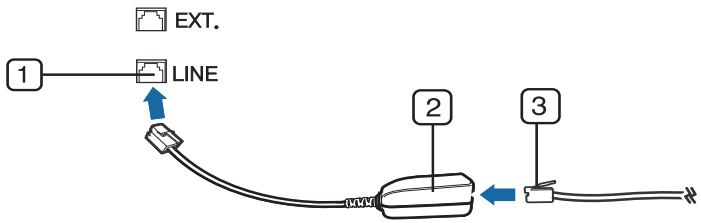
Digitalização básica

A imagem digitalizada é guardada na pasta **C:\Utilizadores\nome de utilizador\Os meus documentos**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

Envio/recepção de faxes básicos

- Apenas C46xFW.
- Para funcionalidades especiais de envio de faxes, consulte Guia Avançado (consulte “Funções fax” na página 265).

- Não se pode utilizar esta máquina para faxes através de um telefone pela Internet. Para obter mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços da Internet.
- Recomendamos que utilize uma linha telefónica analógica convencional (PSTN: Rede telefónica pública comutada) quando fizer a ligação de linhas telefónicas para utilizar uma máquina de fax. Se utilizar outros serviços da Internet (DSL, RDIS, VoIP), pode melhorar a qualidade da ligação usando um microfiltro. O microfiltro elimina todos os ruídos desnecessários e melhora a qualidade da ligação ou do acesso à Internet. Como o microfiltro DSL não é fornecido com a máquina, contacte o fornecedor de serviços da Internet para obter informações sobre a utilização do microfiltro DSL.



1 Porta para linha
2 Microfiltro
3 Modem DSL / Linha telefónica (consulte “Vista posterior” na página 24).

Preparação para enviar/receber faxes

Antes de enviar ou receber um fax, é necessário ligar o cabo de linha fornecido à tomada de telefone existente na parede (consulte “Vista posterior” na página 24). Consulte o Guia de instalação rápida para saber como estabelecer uma ligação. O método para estabelecer uma ligação telefónica varia consoante o país.

Enviar um fax

Pode colocar os originais no alimentador de documentos ou no vidro de exposição do scanner. Se colocar os originais no alimentador de documentos e no vidro de exposição do scanner, a máquina começa por digitalizar os originais no alimentador de documentos porque têm prioridade.

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 Seleccione (fax) no painel de controlo.

3 Ajuste a resolução e o contraste de acordo com as necessidades do fax (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 71).

4 Introduza o número de fax de destino (consulte “Números e letras do teclado” na página 237).

5 Prima **(Start)** no painel de controlo. A máquina começa a digitalizar e a enviar o fax para os destinatários.

- Se pretender enviar faxes directamente do computador, utilize Samsung Network PC Fax (consulte “Enviar um fax no computador” na página 266).
- Se pretender cancelar um trabalho de fax, prima (**Stop/Clear**) antes de a máquina iniciar a transmissão.
- Se tiver utilizado o vidro de exposição do scanner, a máquina apresenta uma mensagem a pedir para colocar outra página.

Enviar um fax manualmente

Efectue o seguinte para enviar faxes utilizando (**On Hook Dial**) no painel de controlo.

Se a sua máquina for um modelo de auscultador, pode enviar um fax através do auscultador (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 Seleccione (fax) no painel de controlo.

3 Ajuste a resolução e o contraste de acordo com as necessidades do fax (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 71).

4 Prima (**On Hook Dial**) no painel de controlo ou levante o auscultador.

5 Introduza o número de fax utilizando o teclado numérico no painel de controlo.

6 Prima **(Start)** no painel de controlo, quando ouvir um sinal de fax agudo emitido pelo fax do destinatário.

Envio/recepção de faxes básicos

Enviar um fax para vários destinos

Pode utilizar a funcionalidade de envio múltiplo, que permite enviar um fax para vários destinos. Os originais são automaticamente guardados na memória e enviados para uma estação remota. Depois da transmissão, os originais são automaticamente apagados da memória.

Não pode enviar faxes com esta funcionalidade se tiver escolhido super fino como opção ou se o fax for a cores.

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 Seleccione (fax) no painel de controlo.

3 Ajuste a resolução e o contraste de acordo com as necessidades do fax (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 71).

4 Seleccione (**Menu**) > **Função fax** > **Envio mult.** no painel de controlo.

5 Introduza o número do primeiro destinatário e prima **OK**.

Pode premir números de marcação rápida ou seleccionar um número de marcação de grupo com o botão (**Address Book**).

6 Introduza o número da segunda máquina de fax e prima **OK**.

O visor pede-lhe para introduzir outro número de fax para enviar o documento.

7 Para introduzir mais números de fax, prima **OK** quando **Sim** aparece e repita os passos 5 e 6.

- Pode adicionar até 10 destinos.
- Depois de introduzir um número de marcação de grupo, não pode introduzir outro número de marcação de grupo.

8 Quando acabar de introduzir os números de fax, seleccione **Nao** no aviso de comando **Outro No.?** e prima **OK**.

A máquina inicia o envio do fax para os números que introduziu, pela ordem de introdução.

O relatório de multi-envio é impresso após enviar faxes.

Receber um fax

A sua máquina vem predefinida de fábrica no modo Fax. Quando recebe um fax, a máquina atende a chamada após um número especificado de toques e recebe automaticamente o fax.

Ajustar as definições do documento

Para conseguir a máxima qualidade antes de iniciar o fax, altere as seguintes definições de acordo com o estado do original.

Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Resolucao

Com as predefinições dos documentos obtém bons resultados, se estiver a utilizar originais típicos baseados em texto. No entanto, se enviar originais de fraca qualidade ou com fotografias, pode ajustar a resolução para produzir um fax com mais qualidade.

1 Seleccione (fax) > (**Menu**) > **Função fax** > **Resolucao** no painel de controlo.

2 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

- **Padrao**: originais com caracteres de tamanho normal.
- **Fina**: originais que contêm caracteres pequenos ou linhas finas ou originais impressos numa impressora de agulhas.
- **Super Fina**: originais que contêm detalhes extremamente finos. O modo **Super Fina** só é activado se a máquina com a qual está a comunicar também suportar a resolução Super Fina.

- O modo **Super Fina** não pode ser utilizado na transmissão a partir da memória. A definição da resolução é automaticamente alterada para **Fina**.
- Se a máquina estiver definida para a resolução **Super Fina** e o fax com que está a comunicar não suportar a resolução **Super Fina**, a máquina transmite no modo de resolução mais elevado suportado pelo outro fax.

- **Fax fotog.**: originais que contêm escalas de cinzento ou fotografias.

3 Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Luminosidade

Pode seleccionar o nível de luminosidade do documento original.

A definição do contraste é aplicada ao trabalho de fax actual. Para alterar a predefinição (consulte “Fax” na página 221).

1 Seleccione (fax) > (**Menu**) > **Função fax** > **Luminosidade** no painel de controlo.

2 Seleccione o nível de escuridão que pretende.

3 Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Este capítulo explica como utilizar um dispositivo de memória USB com a máquina.

Acerca da memória USB

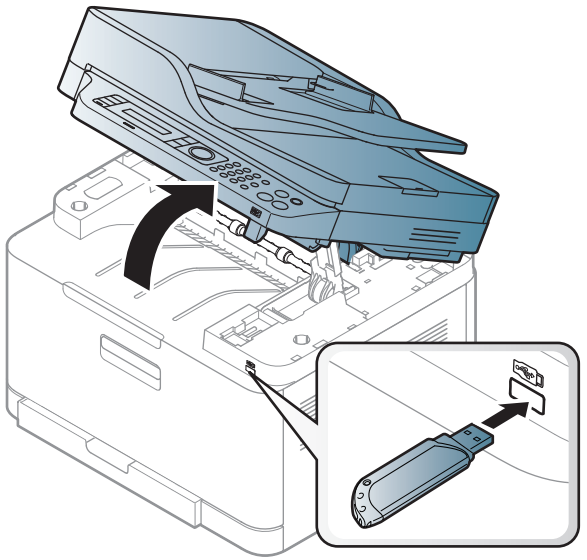
Estão disponíveis dispositivos de memória USB com várias capacidades de memória, de modo a disponibilizar espaço suficiente para guardar documentos, apresentações, músicas e vídeos transferidos, fotografias de alta resolução, assim como outros tipos de ficheiros que pretenda guardar ou transportar consigo.

Se utilizar um dispositivo de memória USB, pode fazer as tarefas seguintes com a sua máquina.

- Digitalizar documentos e guardá-los num dispositivo de memória USB
- Imprimir dados guardados num dispositivo de memória USB
- Repor ficheiros de cópia de segurança na memória da máquina
- Formatar o dispositivo de memória USB
- Verificar a memória livre disponível

Ligar um dispositivo de memória USB

Levante ligeiramente a tampa do scanner e introduza o dispositivo de memória USB na porta USB. Feche novamente a tampa do scanner antes de utilizar o dispositivo.

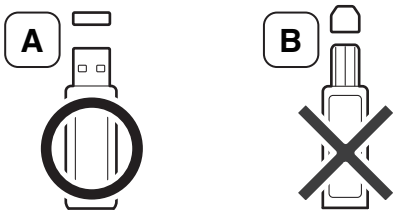


A porta de memória USB existente na parte frontal da máquina é compatível com dispositivos de memória USB V1.1 e USB V2.0. A máquina suporta dispositivos de memória USB com FAT16/FAT32 e um tamanho de sector de 512 bytes.

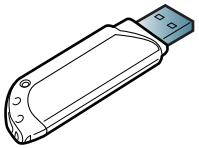
Verifique o sistema de ficheiros do dispositivo de memória USB através do seu agente.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Só pode utilizar um dispositivo de memória USB autorizado com um conector de ficha A.



Utilize apenas um dispositivo de memória USB com protecção metálica.



Utilize apenas uma memória USB que tenha obtido certificação de compatibilidade; caso contrário, a máquina pode não reconhecê-la.

- Não retire o dispositivo de memória USB enquanto a máquina estiver a funcionar ou a gravar/ler utilizando a memória USB. A garantia da máquina não cobre danos causados pela má utilização por parte do utilizador.
- Se o dispositivo de memória USB tiver certas funcionalidades, como definições de segurança e de palavra-passe, a máquina pode não o detectar automaticamente. Para obter mais informações sobre estas funcionalidades, consulte o guia do utilizador do dispositivo de memória USB.

Digitalizar para um dispositivo de memória USB

- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Aceder ao menu” na página 34)
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Pode digitalizar um documento e guardar a imagem digitalizada num dispositivo de memória USB.

Digitalizar

1. Introduza um dispositivo de memória USB na porta de memória USB da máquina.
2. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
3. Seleccione (digitalizar) > **Digitalizar para USB** > **OK** no painel de controlo.

   A máquina começa a digitalizar.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Para digitalizar várias páginas, seleccione **Yes** enquanto aparece **Another Page? Yes/No**. Depois de terminar a digitalização, pode remover o dispositivo de memória USB da máquina.

Personalizar a digitalização para USB

Pode especificar o tamanho da imagem, o formato de ficheiro ou o modo de cor de cada trabalho de digitalização para USB.

1 Seleccione (digitalizar) > (**Menu**) > **Função Digitaliz.** > **Função USB** no painel de controlo.

2 Seleccione a opção de definição pretendida.

- **Tam. original:** define o tamanho da imagem.
- **Tipo original:** Define o documento original.
- **Resolução:** define a resolução da imagem.
- **Modo cor:** define o modo de cor. Se seleccionar **Mono** nesta opção, não pode seleccionar JPEG em **Form. fich.**.
- **Form. fich.:** define o formato de ficheiro no qual a imagem será guardada. Se seleccionar **JPEG** nesta opção, não pode seleccionar **Mono** em **Modo de Cor**.
- **Luminosidade:** Define o nível de brilho para digitalizar um original.

3 Seleccione o estado pretendido e prima **OK**.

4 Repita os passos 2 e 3 para configurar outras opções de definição.

5 Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Pode mudar as predefinições de digitalização. Consulte o Guia Avançado.

Imprimir a partir de um dispositivo de memória USB

Pode imprimir directamente ficheiros guardados num dispositivo de memória USB.

Ficheiros suportados pela opção de impressão directa.

- PRN: Apenas são compatíveis ficheiros criados por um controlador fornecido com a máquina.

> Se imprimir ficheiros PRN criados a partir de outra máquina, a impressão será diferente.

- TIFF: TIFF Linha de base 6.0
- JPEG: JPEG Linha de base
- PDF: PDF 1.7 ou versão anterior.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Para imprimir um documento a partir de um dispositivo de memória USB

1. Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Direct USB**.
2. Seleccione **Imprimir USB**.
3. Seleccione a pasta ou ficheiro pretendidos e prima **OK**.

   Se aparecer [+] ou [D] no início do nome de uma pasta, há um ou mais ficheiros ou pastas na pasta seleccionada.
4. Seleccione o número de cópias a imprimir ou introduza o número.
5. Prima **OK**, **Start** ou **Impr.**para começar a imprimir o ficheiro seleccionado.

   Após imprimir o ficheiro, o visor pergunta-lhe se pretende imprimir outro trabalho.
6. Prima **OK** quando aparecer **Sim** para imprimir outro trabalho e repita os procedimentos a partir do passo 2.

   Caso contrário, prima a seta para a esquerda/direita para seleccionar **Nao** e prima **OK**.
7. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Gerir a memória USB

Pode apagar ficheiros de imagem guardados num dispositivo de memória USB, um a um ou todos de uma vez, reformatando o dispositivo.

Se aparecer [+] ou [D] no início do nome de uma pasta, há um ou mais ficheiros ou pastas na pasta seleccionada.

Depois de apagar os ficheiros ou de reformatar um dispositivo de memória USB, os ficheiros não podem ser recuperados. Assim, confirme se já não precisa dos dados antes de os apagar.

Apagar um ficheiro de imagem

1. Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Direct USB**.
2. Seleccione **Gerir ficheiro** > **Eliminar** e prima **OK**.
3. Seleccione o ficheiro que pretende eliminar e prima **OK**.
4. Seleccione **Sim**.
5. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Formatar um dispositivo de memória USB

1. Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Direct USB**.
2. Seleccione **Gerir ficheiro** > **Formatar** e prima **OK**.
3. Seleccione **Sim**.
4. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Ver o estado da memória USB

Pode verificar a quantidade de memória livre disponível para digitalizar e guardar documentos.

1. Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, prima **Direct USB**.
2. Seleccione **Verificar espaço**.
3. A memória livre disponível é apresentada no visor.
4. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

3. Manutenção

Este capítulo fornece informações sobre como adquirir consumíveis, acessórios e peças de manutenção disponíveis para a sua máquina.

- Encomendar consumíveis e acessórios 79
- Consumíveis disponíveis 80
- Peças de manutenção disponíveis 82
- Guardar o cartucho de toner 83
- Redistribuir o toner 85
- Substituir o cartucho de toner 87
- Substituir o recipiente de resíduos de toner 89
- Controlar a vida útil dos consumíveis 93
- Definir o alerta de pouco toner 94
- Limpeza da máquina 95
- Sugestões para transportar e guardar a máquina 99

Encomendar consumíveis e acessórios

Os acessórios disponíveis podem variar consoante o país. Contacte o seu representante de vendas para obter uma lista dos consumíveis e peças de manutenção disponíveis.

Para encomendar consumíveis, peças de manutenção e acessórios autorizados da Samsung, contacte o distribuidor local da Samsung ou o revendedor onde adquiriu a máquina. Também pode visitar **www.samsung.com/supplies** e, em seguida, seleccionar o seu país/região e obter informações de contacto sobre a assistência.

Consumíveis disponíveis

Quando os consumíveis atingirem o final da vida útil, pode encomendar os seguintes tipos de consumíveis para a sua máquina:

Tipo	Rendimento médio[a]	Nome da peça
Cartucho toner	• Rendimento médio contínuo do cartucho preto: Aprox. 1.500 páginas padrão (Preto) • Rendimento médio contínuo do cartucho de cor: Aprox. 1.000 páginas padrão (Amarelo/ Magenta/Ciano)	• K406 (CLT-K406S): Preto • C406 (CLT-C406S): Ciano • M406 (CLT-M406S): Magenta • Y406 (CLT-Y406S): Amarelo
Unidade de imagens	Aprox. 16.000 imagens[b]	CLT-R406
Recipiente de resíduos de toner	Aprox. 7.000 imagens[b]	CLT-W406

a. Valor do rendimento declarado em conformidade com a ISO/IEC 19798. O número de páginas impressas varia consoante o ambiente de funcionamento, o intervalo entre impressões, a presença de gráficos, o tipo de material e o tamanho do mesmo.
b. Contagens de imagem feitas para uma cor em cada página. Se imprimir documentos totalmente a cores (Ciano, Magenta, Amarelo, Preto), o tempo de duração deste item decresce em 25%.

Dependendo das opções, percentagem da área da imagem e do modo de trabalho utilizados, o tempo de vida útil do cartucho de toner poderá variar.

Quando adquirir novos cartuchos de toner ou outros consumíveis, estes têm de ser adquiridos no mesmo país onde a máquina que utiliza foi adquirida. Caso contrário, os novos cartuchos de toner ou outros consumíveis serão incompatíveis com a sua máquina, devido às diferentes configurações dos cartuchos de toner e outros consumíveis, consoante as condições específicas de cada país.

Consumíveis disponíveis

A Samsung não recomenda a utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung tais como os reabastecidos ou recondicionados. A Samsung não garante a qualidade de cartuchos de toner não genuínos da Samsung. O serviço ou reparação resultantes da utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung não serão cobertos pela garantia da máquina.

Peças de manutenção disponíveis

Para adquirir peças de manutenção, contacte o estabelecimento onde comprou a máquina. A substituição de peças de manutenção só pode ser feita por um fornecedor de serviços autorizado, distribuidor ou revendedor onde comprou a máquina. A garantia não inclui a substituição de peças de manutenção após ter sido atingida a sua “Duração Média”.

As peças de manutenção são substituídas a intervalos específicas para evitar problemas com a qualidade de impressão e alimentação de papel resultantes de peças com desgaste, consulte a tabela a seguir. O objectivo dessa substituição é assegurar o funcionamento correcto contínuo da sua máquina. As peças de manutenção a seguir devem ser substituídas quando a respectiva vida útil chegar ao fim.

Peças	Rendimento médio[a]
Unidade de fusor	Aprox. 20.000 páginas a preto e branco ou 5.000 páginas a cores
Rolo de transferência	Aprox. 20.000 páginas
Rolo de alimentador	Aprox. 20.000 páginas
Rolo de captação	Aprox. 20.000 páginas
Correia intermédia de transferência (ITB)	Aprox. 20.000 páginas para modo a preto e branco ou 5.000 páginas para modo a cores
Rolo do alimentador ADF[b]	Aprox. 20.000 páginas
Almofada de borracha do ADF[b]	Aprox. 20.000 páginas

a. É afectado pelo sistema operativo utilizado, desempenho informático, software de aplicação, método de ligação, tipo e tamanho do material de impressão e complexidade do trabalho.
b. Apenas C46xFW.

Guardar o cartucho de toner

Os cartuchos de toner contêm componentes que são sensíveis à luz, temperatura e humidade. A Samsung sugere que os utilizadores sigam estas recomendações para assegurar o melhor desempenho, a mais alta qualidade e o mais longo tempo de vida útil do seu novo cartucho de toner Samsung.

Guarde o cartucho no mesmo ambiente em que se encontra a impressora. Esse ambiente deve estar em condições de temperatura e humidade controladas. Deve manter o cartucho de toner na embalagem original por abrir até à instalação; se a embalagem original não estiver disponível, cubra a abertura superior do cartucho com papel e guarde-o num armário escuro.

A abertura do cartucho de toner antes da utilização reduz drasticamente a sua duração quando armazenado e em funcionamento. Não o guarde no chão. Se o cartucho de toner for removido da impressora, guarde-o de acordo com as instruções indicadas abaixo.

- Guarde o cartucho dentro do saco de protecção da embalagem original.
- Guarde-os deitados (não na posição vertical) com o mesmo lado virado para cima como se estivessem instalados na máquina.
- Não armazene consumíveis em nenhuma das seguintes condições:
  - Temperaturas superiores a 40 °C.
  - Condições de humidade inferiores a 20% ou superiores a 80%.
  - Ambientes com diferenças acentuadas de temperatura e humidade.
  - Luz solar directa ou luz ambiente.
  - Onde haja poeira.
  - No interior de um automóvel durante muito tempo.
  - Onde haja gases corrosivos.
  - Num ambiente com sal.

Instruções de manuseamento

- Não exponha o cartucho a vibrações ou choques desnecessários.

Utilização do cartucho de toner

A Samsung Electronics não recomenda nem aprova a utilização de cartuchos de toner de uma marca que não a Samsung na sua impressora, incluindo cartuchos de toner genéricos, de marca branca, recarregados ou recondicionados.

A garantia da impressora Samsung não cobre danos na máquina causados pela utilização de cartuchos de toner recarregados, recondicionados ou de uma marca diferente da Samsung.

Guardar o cartucho de toner

Vida útil estimada dos cartuchos

O tempo de vida útil estimado do cartucho (rendimento do cartucho de toner) depende da quantidade de toner que os trabalhos de impressão exigem. O número real de impressões pode variar dependendo da densidade de impressão das páginas que são impressas, ambiente de funcionamento, percentagem da área de imagem, intervalo de impressão, tipo do material e/ou formato do material. Por exemplo, se imprimir muitos gráficos, o consumo de toner é mais alto e pode precisar de mudar de cartucho com mais frequência.

Redistribuir o toner

Quando o cartucho de toner está a chegar ao fim:

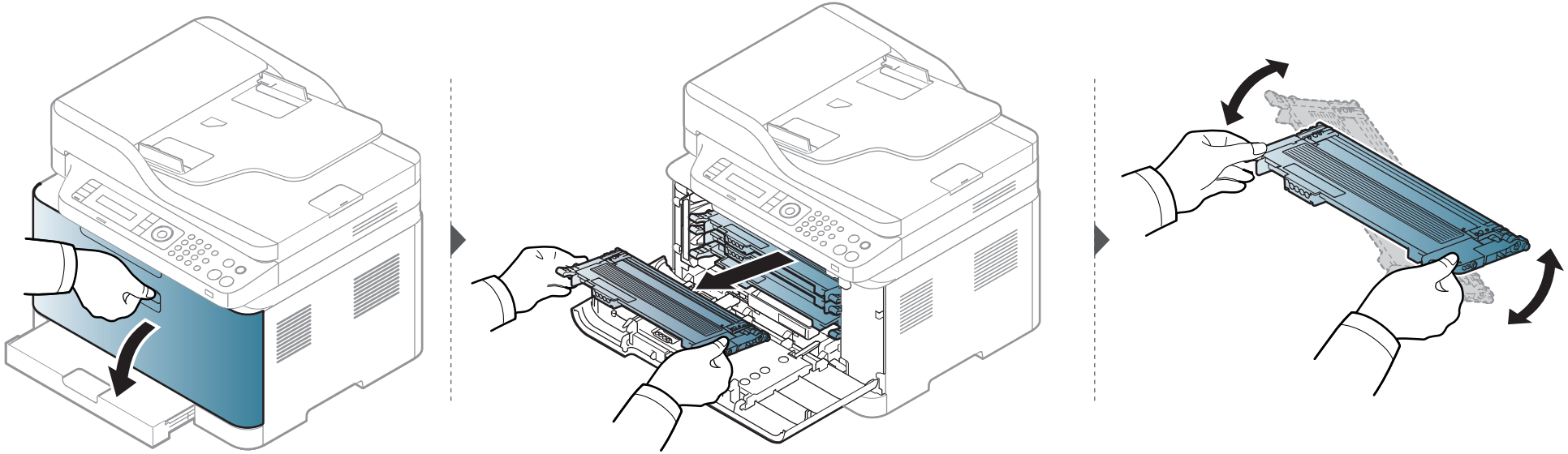
- Aparecem riscas brancas ou a máquina faz uma impressão em branco e/ou variação de densidade lado a lado.
- O LED de **Status** pisca a vermelho. A mensagem relacionada com o toner a informar que o toner está a esgotar-se, pode aparecer no visor.
- A janela do programa Estado da impressora Samsung do computador aparece no ecrã a informar qual o cartucho de cor que tem pouco toner (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 286).

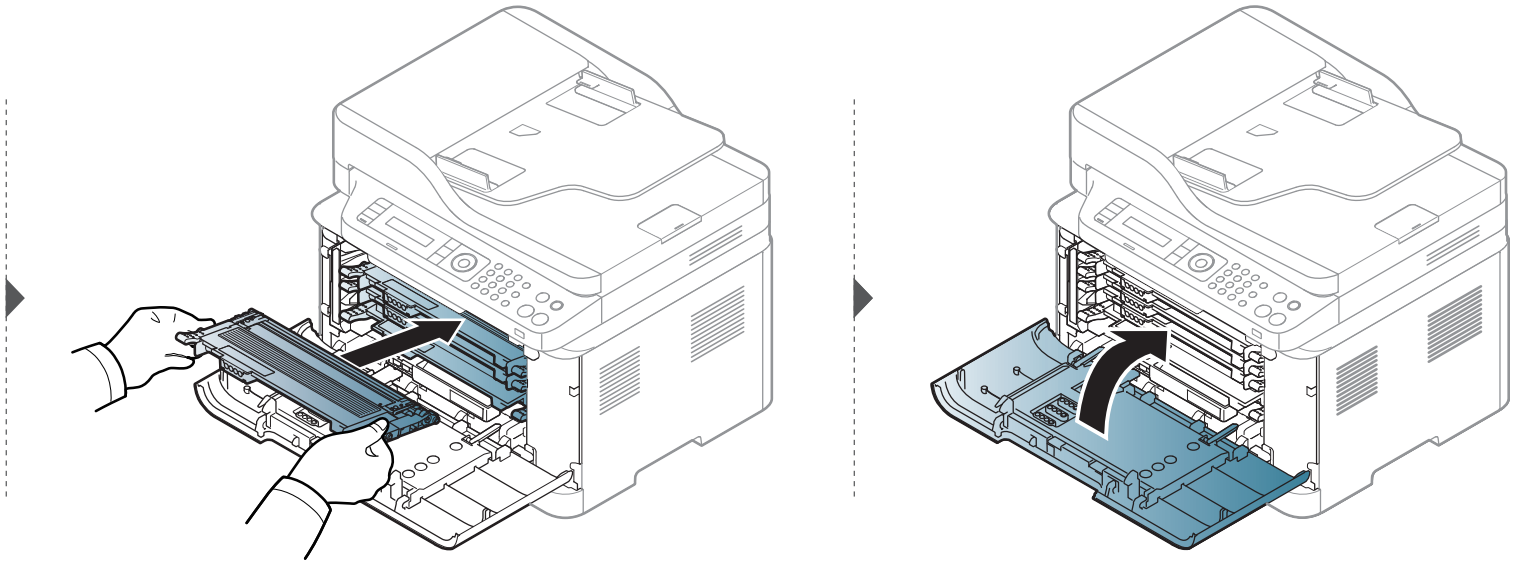
Se isto acontecer, pode melhorar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner restante no cartucho. Em alguns casos, podem aparecer riscas brancas ou a máquina pode imprimir em branco, mesmo depois de redistribuir o toner.

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

- Não utilize objectos afiados, como uma faca ou tesoura, para abrir a embalagem do cartucho de toner. Poderão riscar o tambor do cartucho.
- Se manchar a roupa com toner, remova-o com um pano seco e lave a roupa com água fria. A água quente fixa o toner no tecido.
- Ao abrir um scanner, mantenha o alimentador de documentos e o scanner juntos.
- A impressão mesmo após o estado de toner vazio pode causar danos graves na máquina.

Redistribuir o toner





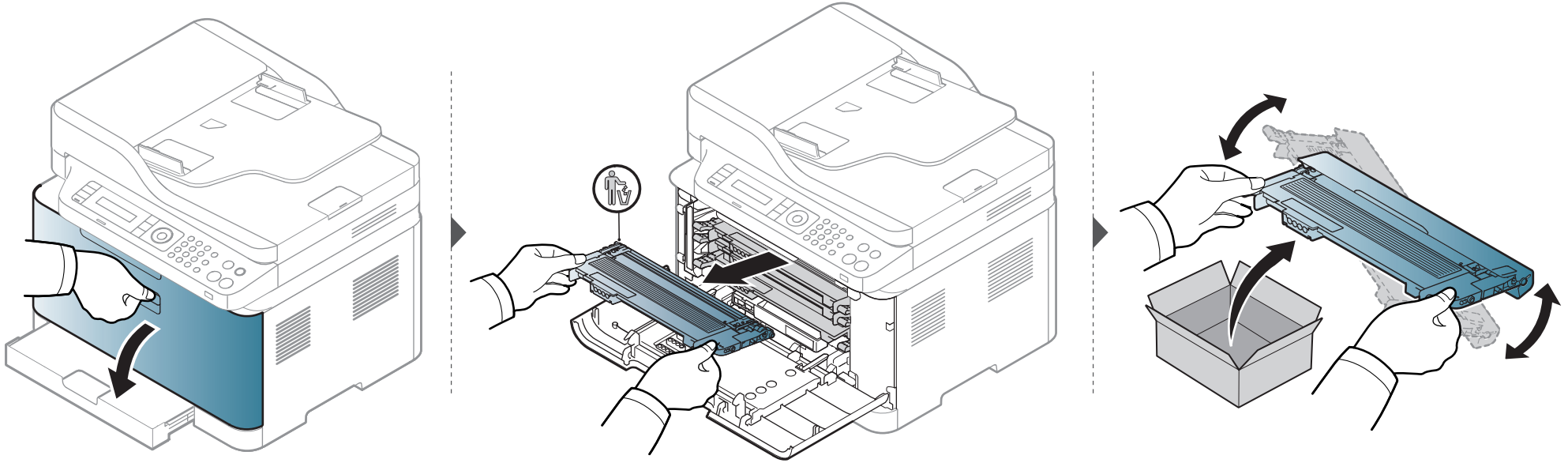
Substituir o cartucho de toner

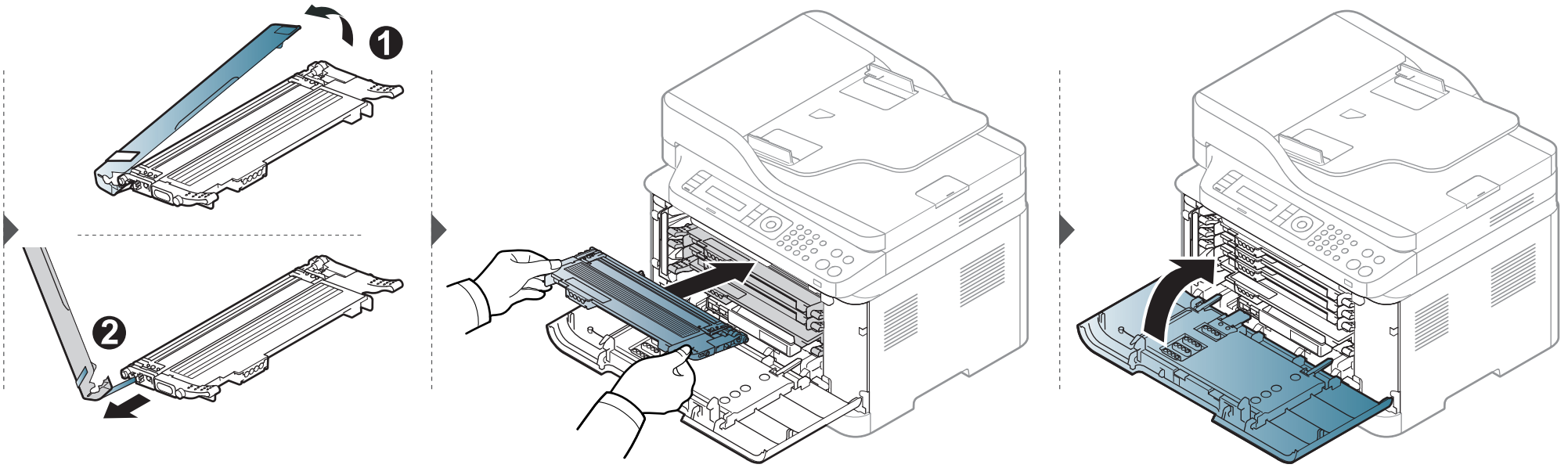
- Agite bem o cartucho de toner, o que aumentará a qualidade de impressão inicial.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

- Não utilize objectos afiados, como uma faca ou tesoura, para abrir a embalagem do cartucho de toner. Poderão riscar o tambor do cartucho.
- Se manchar a roupa com toner, remova-o com um pano seco e lave a roupa com água fria. A água quente fixa o toner no tecido.
- Ao abrir um scanner, mantenha o alimentador de documentos e o scanner juntos.
- A impressão mesmo após o estado de toner vazio pode causar danos graves na máquina.

Quando um cartucho de toner atingir o fim do tempo de vida útil, a janela Estado de impressão aparece no computador, que indica que o cartucho de toner necessita de ser colocado.

Substituir o cartucho de toner





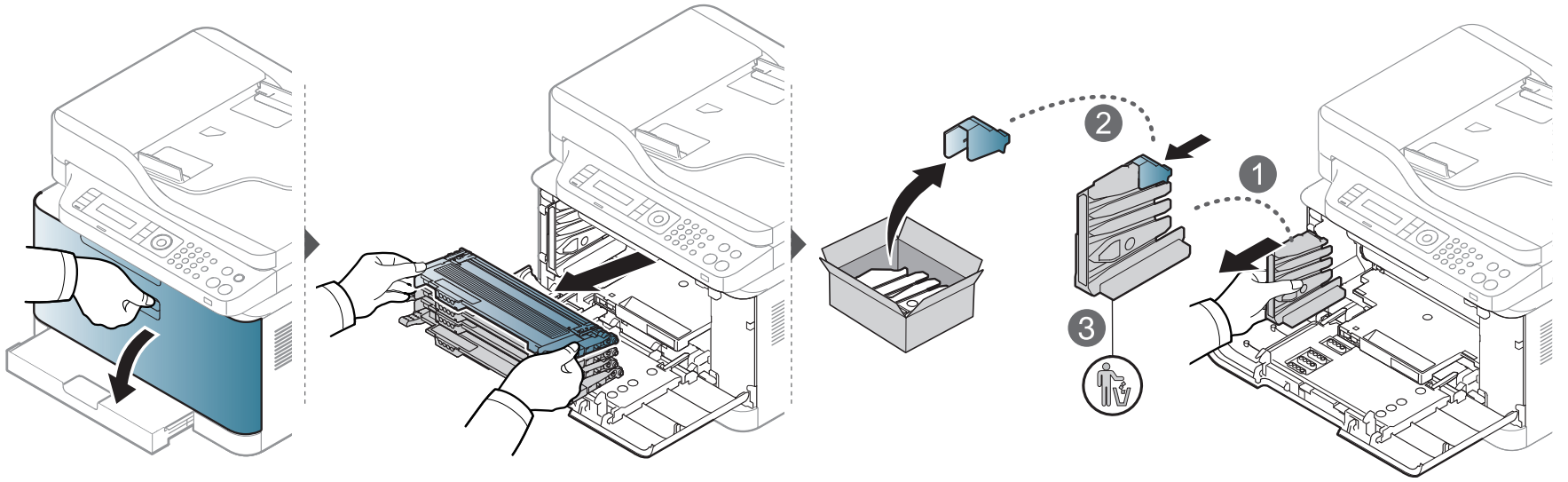
Substituir o recipiente de resíduos de toner

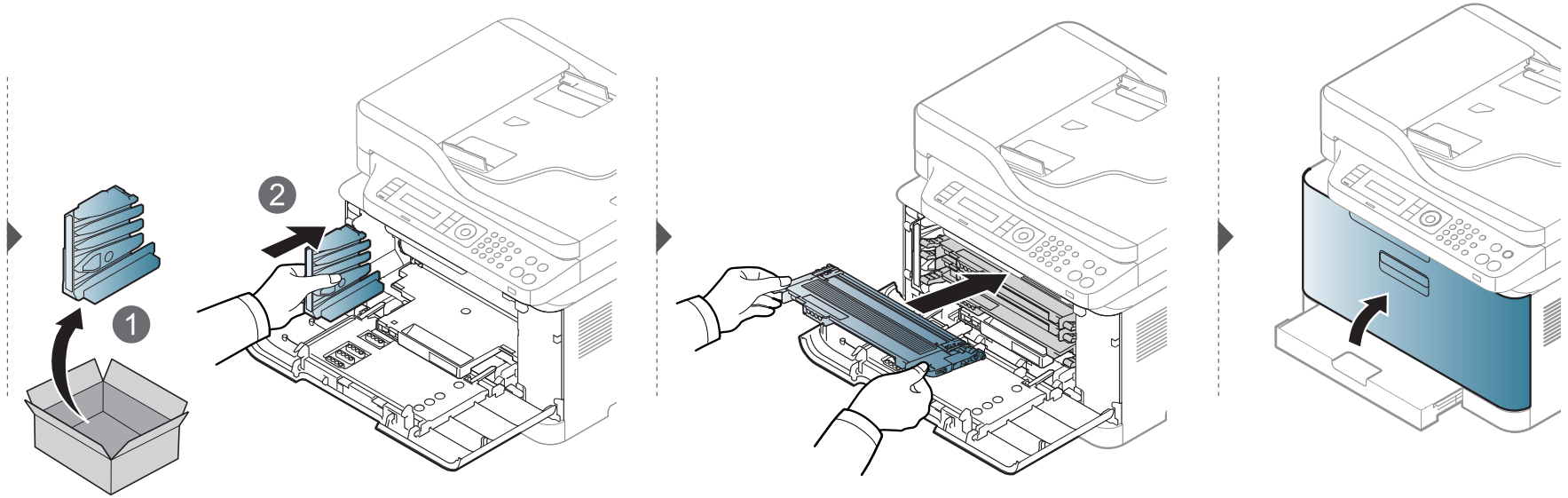
Quando a vida útil do recipiente de resíduos de toner tiver expirado, aparece uma mensagem relacionada com o recipiente de resíduos de toner no ecrã do painel de controlo, indicando que o recipiente de resíduos de toner necessita de ser substituído. Verifique o recipiente de resíduos de toner para a sua máquina (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 80). Para mais informações sobre instalar o recipiente de resíduos de toner, consulte o guia de instalação do recipiente de resíduos de toner incluído na embalagem.

- As partículas de toner podem ser libertadas para dentro da máquina mas não significa que a máquina está danificada. Contacte um representante de assistência quando ocorrem problemas relacionados com a qualidade de impressão.
- Quando retira o recipiente de resíduos de toner da máquina, mova cuidadosamente o recipiente para não o deixar cair.
- Assegure-se de que coloca o recipiente de resíduos de toner numa superfície plana para que não haja derrame de toner.

Não incline nem vire ao contrário o recipiente.

Substituir o recipiente de resíduos de toner



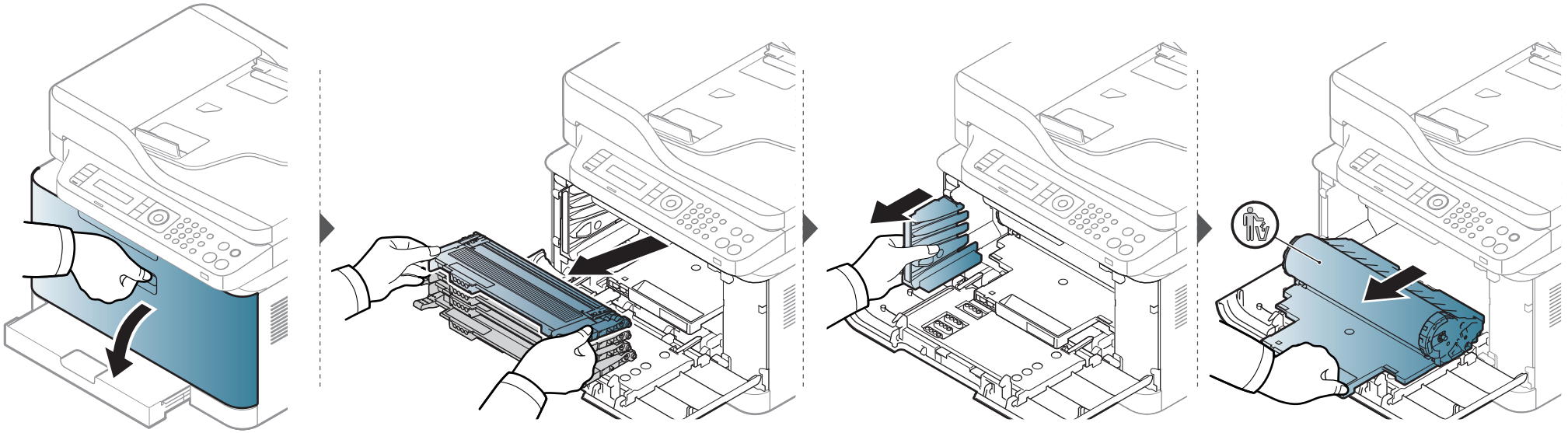


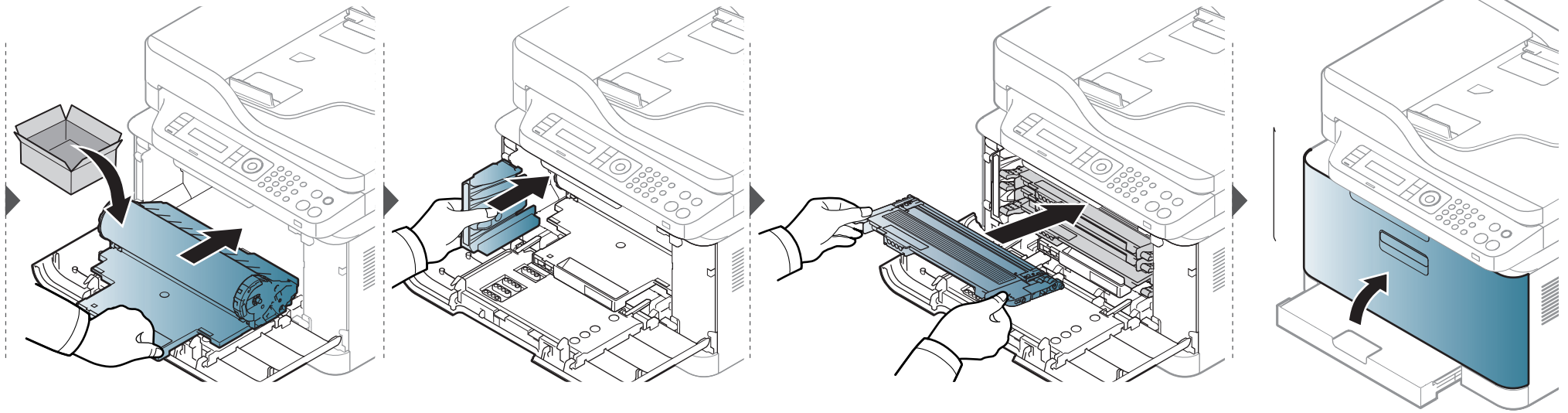
Substituir a unidade de imagens

A janela do Estado de impressão aparece no visor a indicar que a unidade de imagens necessita de ser substituída, quando a validade desta termina. Caso contrário, a máquina pára de imprimir.

- Não use objectos afiados, tais como tesouras ou facas, para abrir a embalagem da unidade de imagens. Pode danificar a superfície da unidade de imagens.
- Tenha cuidado para não riscar a superfície da unidade de imagens.
- Para evitar danos, não exponha a unidade de imagens à luz por mais de alguns minutos. Se for necessário, tape-o com uma folha de papel para o proteger.
- Antes de fechar a tampa frontal, certifique-se de todos os cartuchos de toner estão bem instalados.

Substituir a unidade de imagens





Controlar a vida útil dos consumíveis

Se o papel encravar ou ocorrerem problemas de impressão com frequência, verifique o número de páginas impressas ou digitalizadas pela máquina. Se for necessário, substitua as peças correspondentes.

Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

1. Seleccione (**Menu**) > **Config sistema** > **Manutencao** > **Duracao supr.** no painel de controlo.
2. Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.
   - **Total**: mostra o número total de páginas impressas.
   - **ADF digitaliz.**: Mostra o número de páginas impressas utilizando o alimentador de documentos.
   - **Digit no vidro**: mostra o número de páginas digitalizadas no vidro de exposição do scanner.
   - **Inf. suprim.**: imprime a página de informação sobre os consumíveis.
3. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Definir o alerta de pouco toner

Se a quantidade de toner no cartucho for pouca, aparece uma mensagem ou LED a informar o utilizador de que deve substituir o cartucho do toner. Pode definir a opção para apresentar ou não a mensagem ou LED.

- Pode definir as definições da máquina ao utilizar as **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.
  - Para utilizadores Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para o modo avançado)** > **Definições do dispositivo**, consulte “Definições do Dispositivo” na página 284.
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

1. Seleccione (**Menu**) > **Config sistema** > **Manutencao** > **Al pouco toner** no painel de controlo.
2. Seleccione a opção pretendida.
3. Prima **OK** para guardar a selecção.

Limpeza da máquina

Se ocorrerem problemas de qualidade de impressão ou se utilizar a máquina num ambiente com pó, tem de limpar a máquina regularmente para manter as melhores condições de impressão e utilizar a máquina durante mais tempo.

- Se limpar a estrutura da máquina com agentes de limpeza com elevados teores de álcool, solvente ou outras substâncias fortes, pode descolorar ou danificar a estrutura.
- Se a máquina ou a área circundante estiverem sujas de toner, recomendamos que limpe com um pano ou um tecido humedecido com água. Se utilizar um aspirador, o toner rebenta no ar e pode ser perigoso.

Limpar o exterior

Limpe a estrutura da máquina com um pano macio e sem fios. Humedeça ligeiramente o pano com água, mas cuidado para não deixar cair água sobre ou para o interior da máquina.

Limpeza da máquina

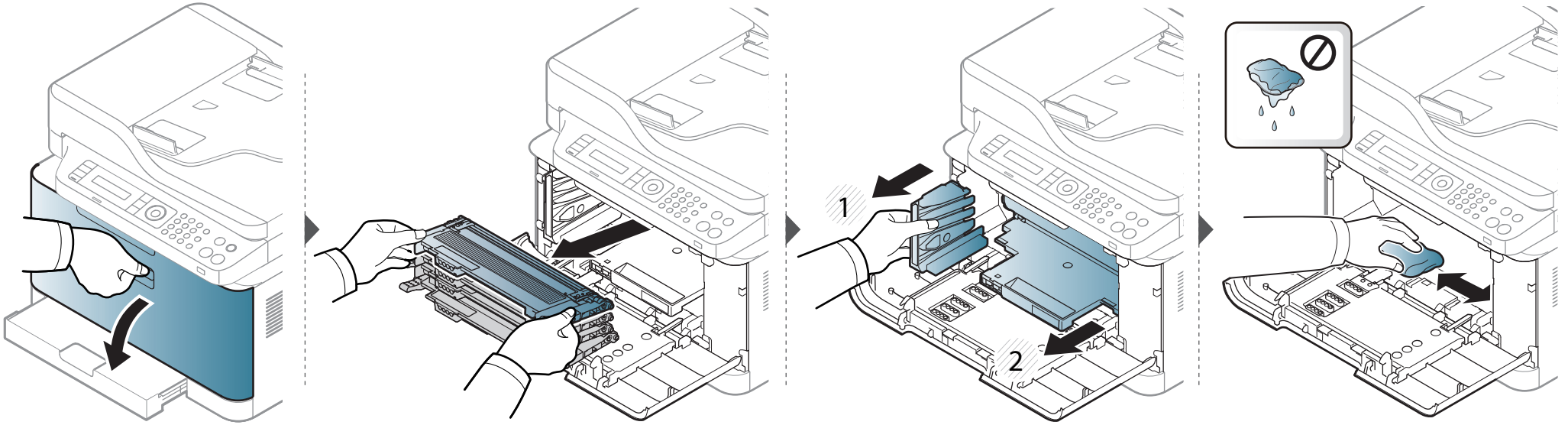
Limpeza do interior

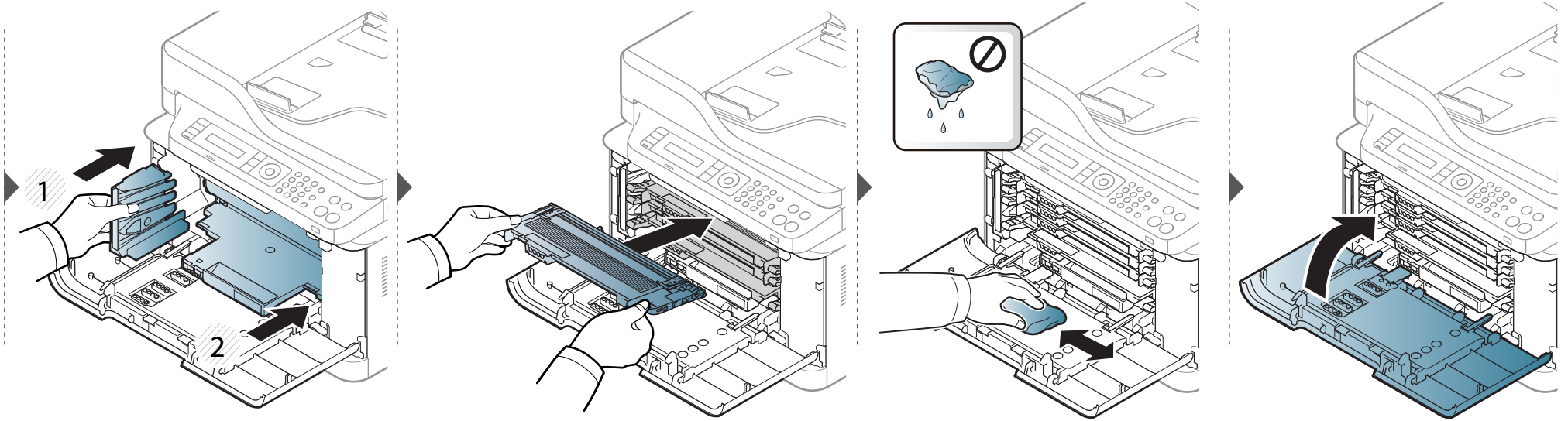
Durante o processo de impressão, o papel, o toner e as partículas de poeira podem acumular-se no interior da máquina. Esta acumulação pode causar problemas na qualidade de impressão, tais como manchas de toner. A limpeza do interior da máquina elimina e reduz estes problemas.

- Para evitar danos na unidade de imagem, não a exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na área verde da unidade de imagem. Utilize a pega da unidade de imagens para não tocar nesta área.
- Utilize um pano seco sem fios ao limpar a parte interna da máquina, tenha cuidado para não danificar o rolo de transferência ou quaisquer outras partes do interior. Não utilize solventes como benzeno ou diluente. Podem ocorrer problemas de qualidade de impressão e causar danos à máquina.

- Utilize um pano seco e sem fios para limpar a máquina.
- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Ao abrir um scanner, mantenha o alimentador de documentos e o scanner juntos.

Limpeza da máquina





Limpeza da máquina

Limpar a unidade de digitalização

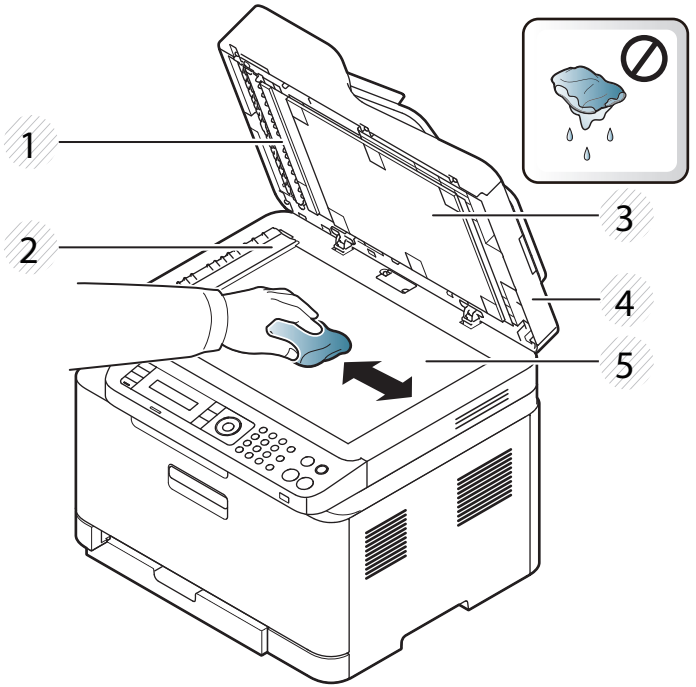
Manter a unidade de digitalização limpa ajuda a assegurar uma melhor qualidade das cópias. Sugerimos que limpe a unidade de digitalização no início do dia e durante o mesmo, se necessário.

- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

1 Humedeça ligeiramente um pano macio sem fios ou uma toalha de papel com água.

2 Levante e abra a tampa do scanner.

3 Passe um pano pela superfície do scanner até que esteja limpa e seca.



1 Barra branca
2 Vidro do alimentador de documentos
3 Folha branca
4 Tampa do scanner
5 Vidro de exposição do scanner

4 Feche a tampa do scanner.

Sugestões para transportar e guardar a máquina

- Quando transportar a máquina, não a incline nem a vire ao contrário. Caso contrário, o interior da máquina pode ficar sujo de toner, o que poderá provocar danos na máquina ou diminuir a qualidade de impressão.
- Quando transportar a máquina, faça-o com a ajuda de pelo menos duas pessoas que têm de segurar bem na máquina.

4. Resolução de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro.

- **Sugestões para evitar o encravamento de papel 101**
- **Resolver encravamentos de documentos originais 102**
- **Resolver encravamentos do papel 107**
- **Compreender o LED de Status 111**
- **Pormenores das mensagens do ecrã 114**

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro. Se a sua máquina tiver um ecrã de apresentação, verifique primeiro a mensagem no ecrã de apresentação para resolver o erro. Caso não consiga encontrar uma solução para o problema neste capítulo, consulte o capítulo **Resolução de problemas** no Guia Avançado (consulte “Resolução de problemas” na página 291). Se não conseguir encontrar uma solução no Guia do utilizador ou se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Sugestões para evitar o encravamento de papel

Se seleccionar o tipo de material de impressão correcto, pode evitar a maioria dos encravamentos de papel. Para evitar encravamento de papel, consulte as seguintes directrizes:

- Certifique-se de que as guias ajustáveis estão correctamente posicionadas (consulte “Descrição geral do tabuleiro” na página 42).
- Não retire o papel do tabuleiro durante a impressão.
- Dobre, folheie e endireite o papel antes de o colocar.
- Não utilize papel vincado, húmido nem muito enrolado.
- Não misture papéis no tabuleiro.
- Utilize apenas os materiais de impressão recomendados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 124).

Resolver encravamentos de documentos originais

Quando um documento original encrava no alimentador de documentos, aparece uma mensagem de aviso no visor.

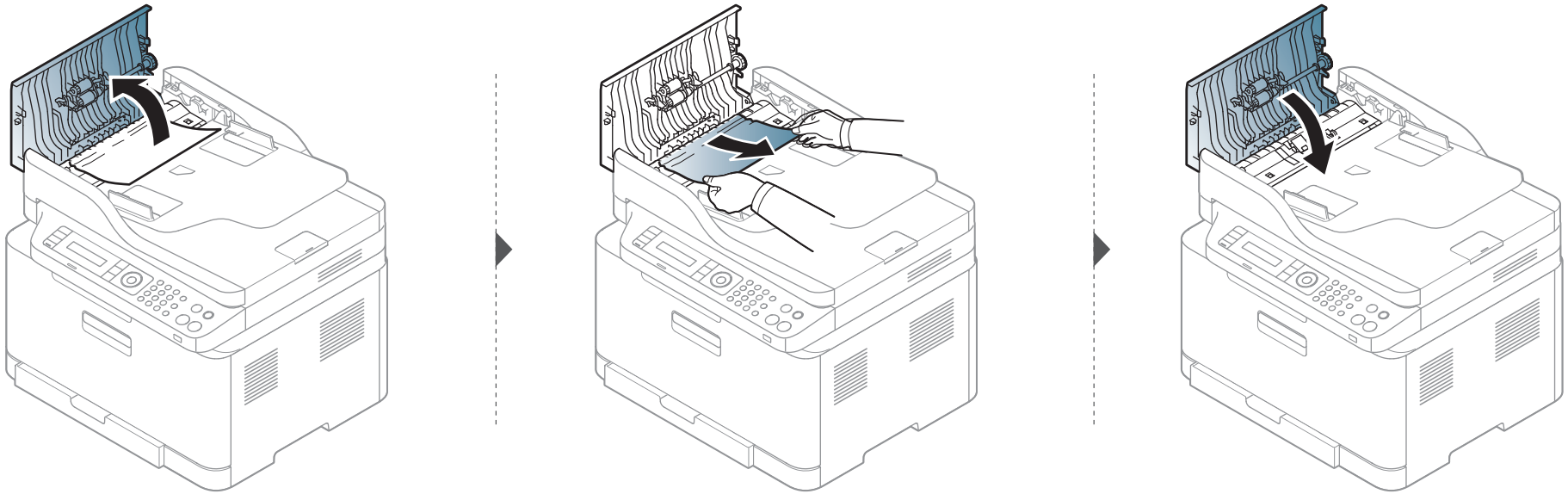
Para evitar rasgar o documento, retire lenta e cuidadosamente o documento encravado.

Para evitar o encravamento de documentos, utilize o vidro de exposição do scanner para originais em papel grosso, fino ou de vários tipos.

Resolver encravamentos de documentos originais

Encravamento de papel original na frente do scanner

- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

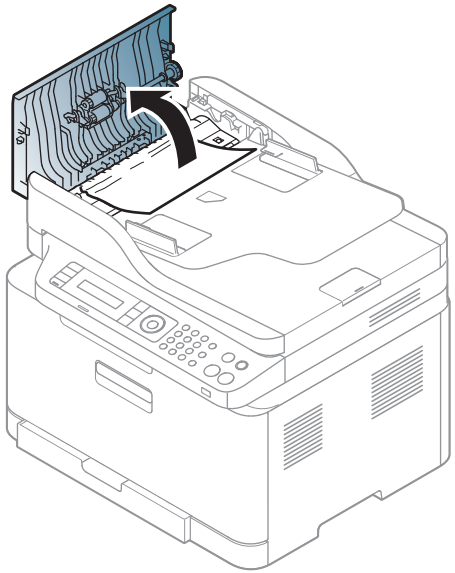


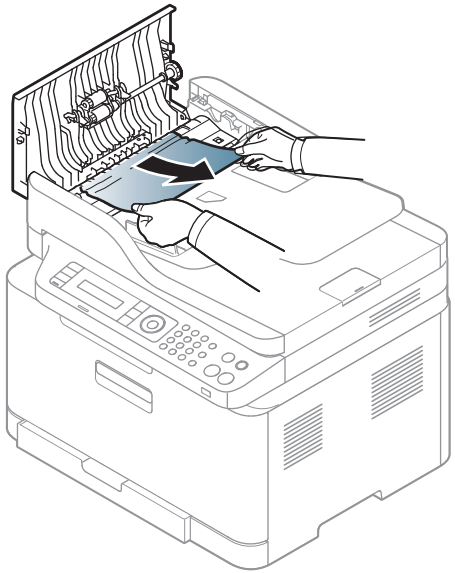
Resolver encravamentos de documentos originais

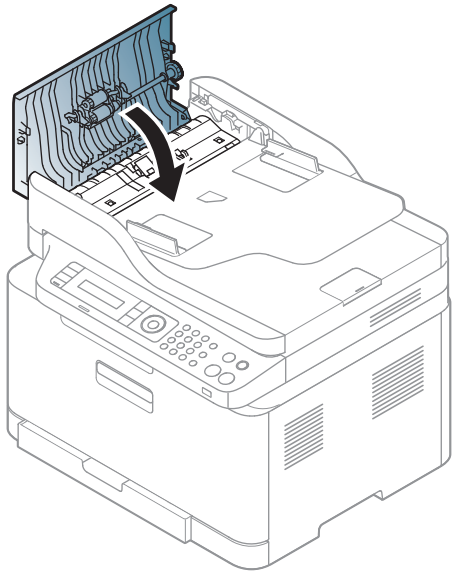
Encravamento de papel original no interior do scanner

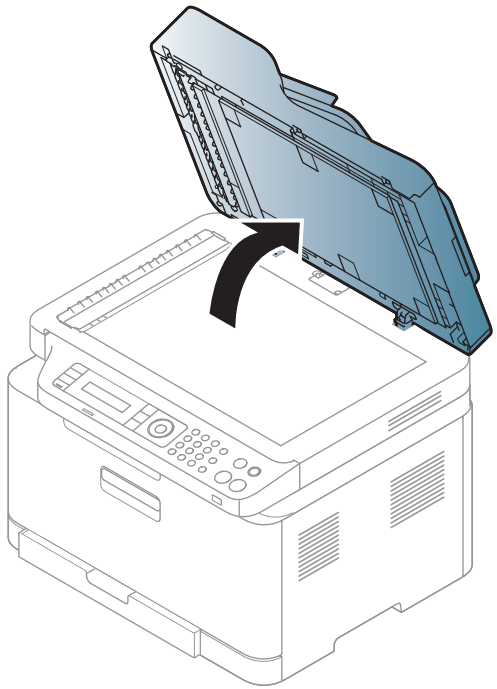
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

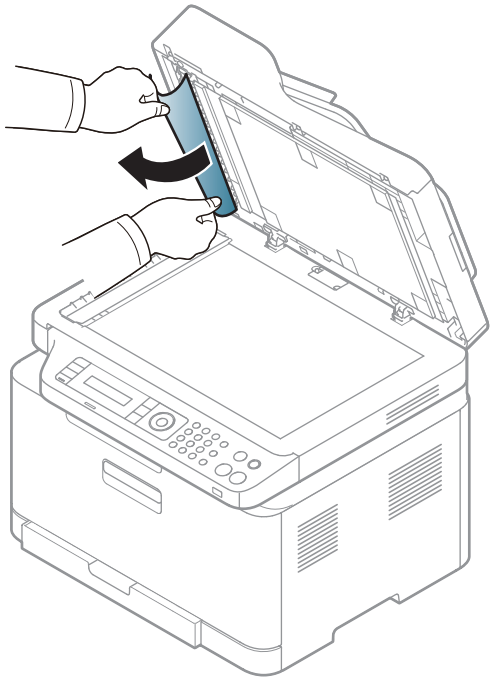
Resolver encravamentos de documentos originais

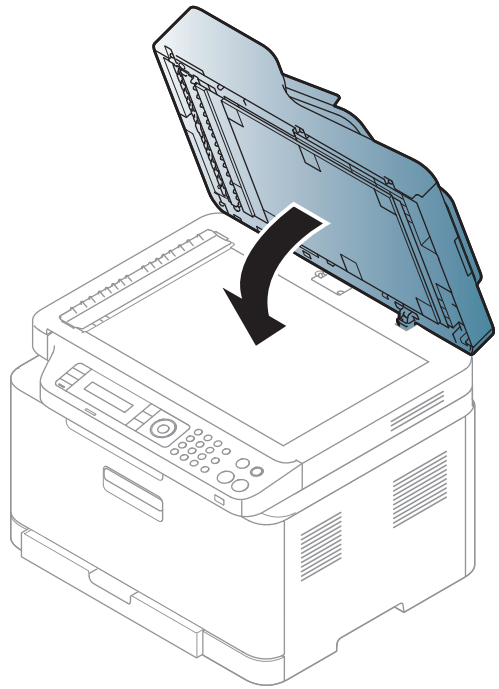












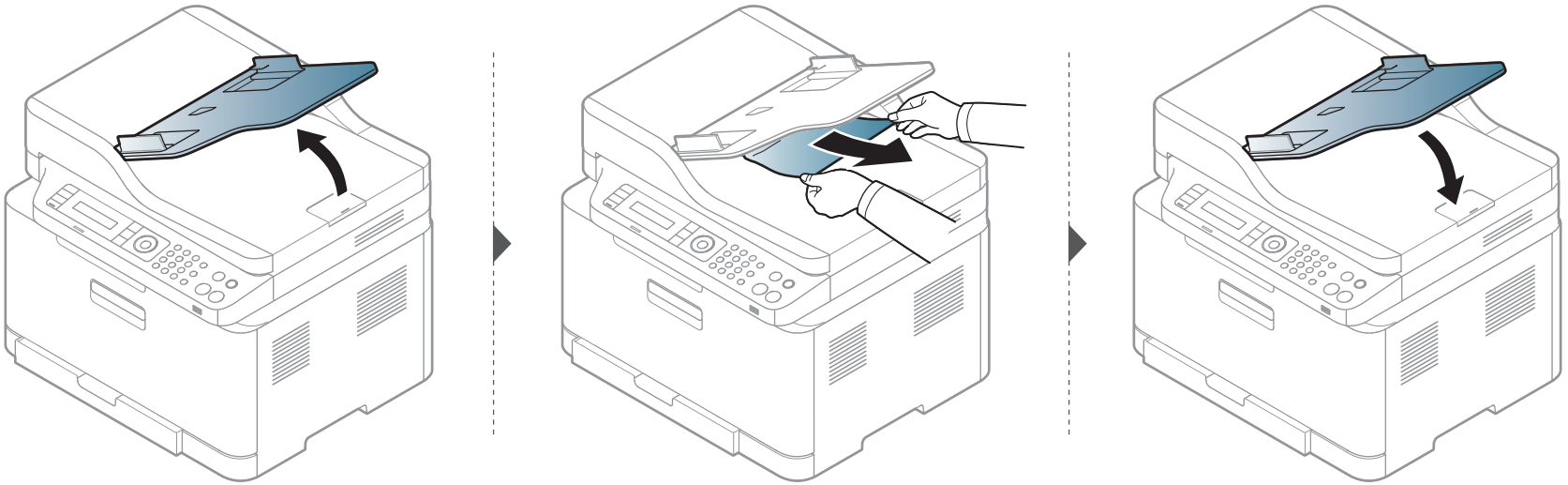
Resolver encravamentos de documentos originais

Encravamento de papel original na área de saída do scanner

- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Vista frontal” na página 22).

1 Retire todas as páginas restantes do alimentador de documentos.

2 Retire cuidadosamente o papel encravado do alimentador de documentos.



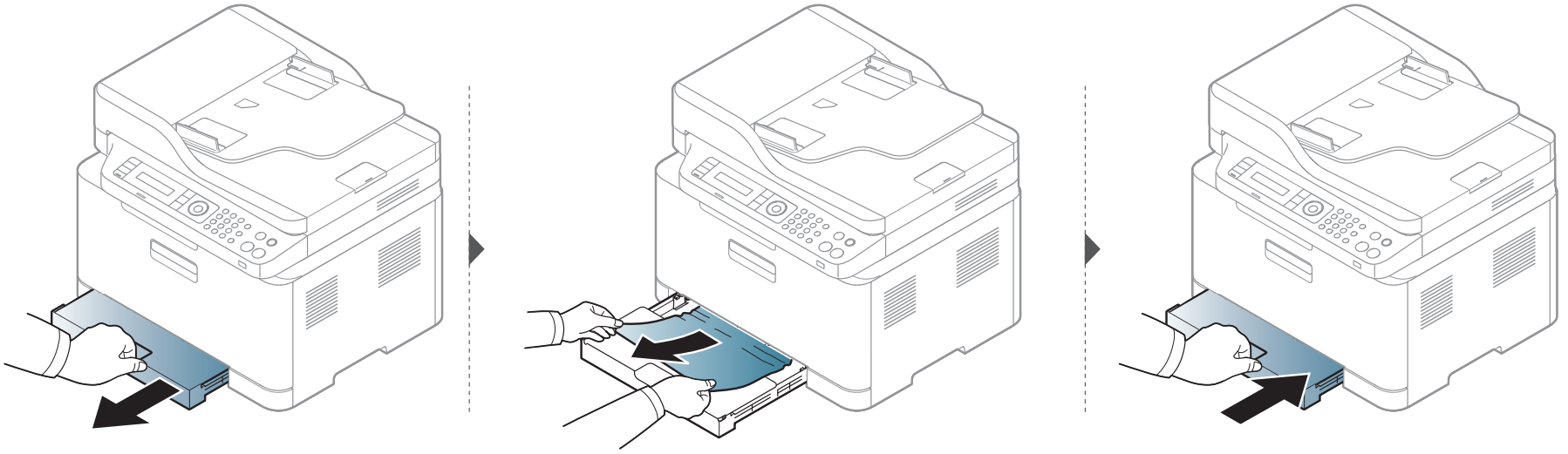
Resolver encravamentos do papel

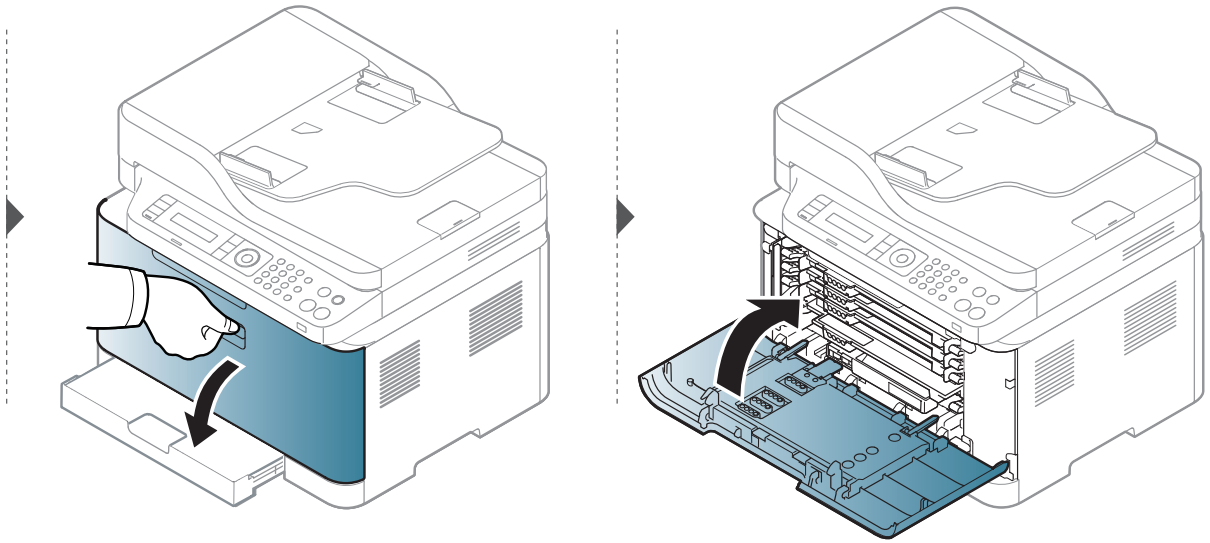
Para evitar rasgar o papel, puxe lenta e cuidadosamente o papel encravado para fora.

No tabuleiro

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

Resolver encravamentos do papel

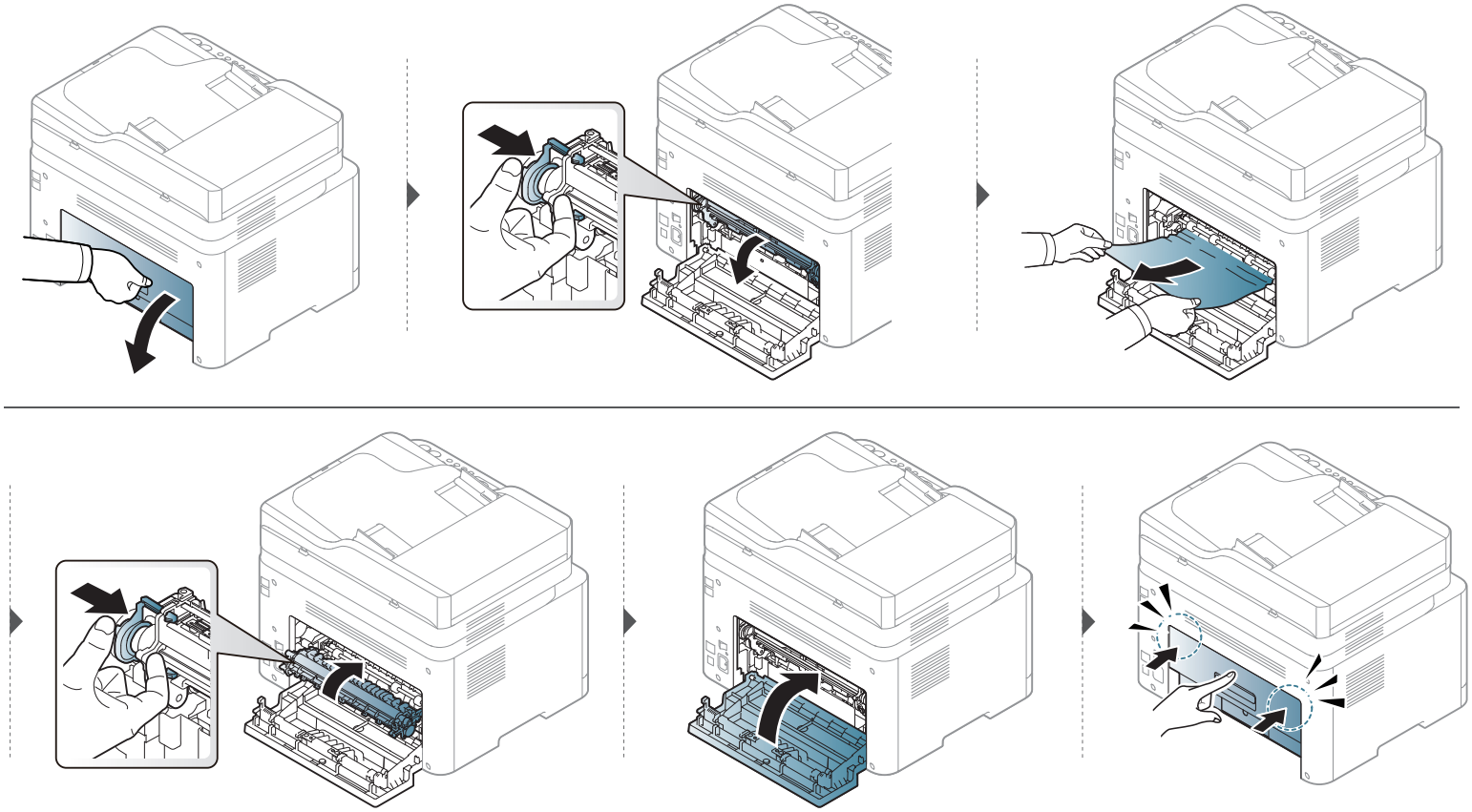




Resolver encravamentos do papel

No interior da máquina

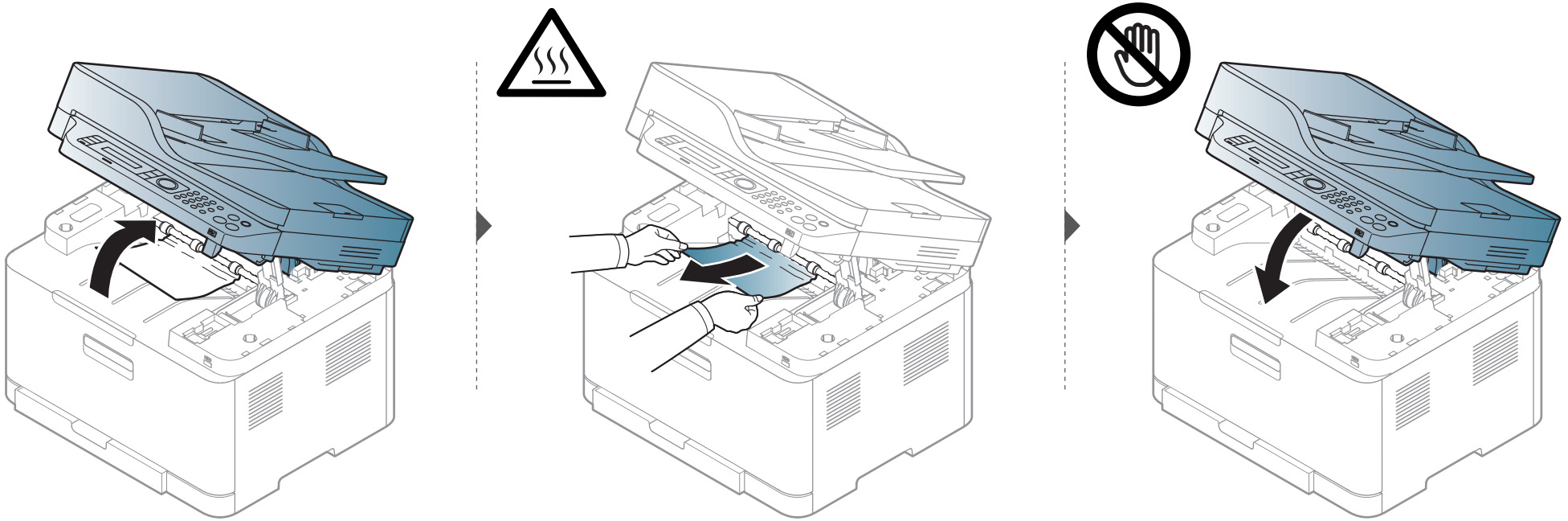
- A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao retirar papel da máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).



Resolver encravamentos do papel

Na área de saída

- A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao retirar papel da máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).



Compreender o LED de Status

A cor dos LEDs indica o estado actual da máquina.

- Alguns LED poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 25).
- Para resolver o erro, observe a mensagem de erro e as respectivas instruções na parte de resolução de problemas (consulte “Pormenores das mensagens do ecrã” na página 114).
- Pode também resolver o erro com a directriz da janela Estado da impressora Samsung do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 286).
- Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.

Compreender o LED de Status

LED	Estado		Descrição
Status	**Desligada**		A máquina está offline.
	Verde	**Intermitente**	Quando a luz de fundo pisca, a máquina está a receber ou a imprimir dados.
		Fixo	• A máquina está online e pode ser utilizada.
	Vermelho	**Intermitente**	• Ocorreu um pequeno erro e a máquina aguarda que o erro seja resolvido. Verifique a mensagem apresentada no visor. Quando o problema for resolvido, a máquina retoma o seu funcionamento. • Resta uma pequena quantidade de toner no cartucho. O tempo de vida útil estimado do cartucho[a] de toner aproxima-se do fim. Prepare um novo cartucho para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 85).[b]
		Fixo	• Um cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil estimado[a]. Recomenda-se que substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87). • A tampa está aberta. Feche a tampa. • Não existe papel no tabuleiro ao receber ou imprimir dados. Coloque papel no tabuleiro. • A máquina parou devido a um erro grave. Verifique a mensagem apresentada no visor (consulte “Pormenores das mensagens do ecrã” na página 114). • Ocorreu um encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 107).
Wireless[b]	**Azul**	**Intermitente**	A máquina está a ligar-se a uma rede sem fios.
		Fixo	A máquina está ligada a uma rede sem fios (consulte “Configuração de rede sem fios” na página 170).
		Desligada	A máquina está a desligar-se de uma rede sem fios.
Power/Wakeup ( )	**Azul**	**Fixo**	A máquina encontra-se no modo de economia de energia.
		Desligada	A máquina está no modo "Pronto" ou a alimentação da máquina está desligada.

Compreender o LED de Status

LED	Estado		Descrição
Eco	**Verde**	**Fixo**	O modo Eco está activado. A predefinição do modo Eco é 2 páginas por folha e econ. toner.
		Desligada	O modo Eco está desactivado.
Scan to[b]	**Verde**	**Fixo**	O modo Eco está activado. A predefinição do modo Eco é 2 páginas por folha e econ. toner.
		Desligada	O modo Eco está desactivado.

a. A ida útil estimada do cartucho de toner indica o número médio de impressões que podem ser efectuadas em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. O número de páginas impressas varia consoante o ambiente de funcionamento, a percentagem da área da imagem, o intervalo entre impressões, a presença de gráficos, material e o tamanho do mesmo. Pode ficar uma certa quantidade de toner no cartucho mesmo quando o LED estiver aceso e a impressora interromper a impressão.

b. Alguns LED poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 25).

Pormenores das mensagens do ecrã

As mensagens aparecem no visor do painel de controlo para indicar o estado ou os erros da máquina. Consulte as tabelas seguintes para compreender as mensagens, bem como o seu respectivo significado, e para corrigir o problema, se necessário.

- Esta função não é suportada para os dispositivos com um ecrã de painel de controlo. Pode resolver o erro com a directriz da janela Estado de impressão do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 286).
- Se a mensagem não estiver na tabela, desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.
- Ao contactar a assistência técnica, é muito importante dar informações ao representante sobre o conteúdo da mensagem que aparece no visor.
- Algumas mensagens poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.
- [número de erro] indica o número do erro.
- [tipo de tabuleiro] indica o número do tabuleiro.
- [tipo de papel] indica o tipo de papel.
- [tamanho do papel] indica o tamanho do papel.
- [cor] indica a cor do toner.

Mensagens relacionadas com encravamento de papel

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Docum encravado. **Remover encrav.**	O documento original carregado ficou encravado no alimentador de documentos.	Resolva o encravamento (consulte “Resolver encravamentos de documentos originais” na página 102).
Encrav. ou Vazio **Abrir/fech porta**	• O papel encravou na área de alimentação do papel. • Não há papel no tabuleiro.	• Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro” na página 107). • Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 43).
Encrav. de papel no int. da máq.	O papel encravou dentro da máquina.	Resolva o encravamento (consulte “No interior da máquina” na página 109).
Enc.pap. no [tipo de tabuleiro]	O papel encravou no tabuleiro de papel.	Resolva o encravamento (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 107).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Encrav. de papel na área de saída	O papel encravou na área de saída.	Resolva o encravamento (consulte “Na área de saída” na página 110).
Papel vazio no [tipo de tabuleiro]	Não há papel no tabuleiro.	Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 43).

Mensagens relacionadas com o toner

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
• **Instalar Toner** • **Instalar o cartucho de toner**	O cartucho de toner não está instalado.	Instale um cartucho de toner.
• **Cartucho toner [cor] não original** • **Cartucho toner não compatível**	O cartucho de toner não é adequado para a sua máquina.	Instale o respectivo cartucho de toner com um cartucho genuíno da Samsung.
Cartucho toner [cor] não original	O cartucho de toner não é um cartucho de toner genuíno da Samsung.	Instale o respectivo cartucho de toner com um cartucho genuíno da Samsung.
• **Preparar toner** • **Preparar novo cartucho**	Resta uma pequena quantidade de toner no cartucho indicado. O tempo de vida útil estimado do cartucho de toner aproxima-se do fim.	Prepare um novo cartucho para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 85).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
• **Substituir toner** • **Substituir novo cartucho**	O cartucho de toner indicado está a chegar ao fim da sua vida útil. [a]	• Pode escolher entre **Parar** ou **Continuar** como apresentado no painel de controlo. Se seleccionar **Parar**, a impressora pára de imprimir e não poderá continuar a imprimir sem mudar o cartucho. Se seleccionar **Continuar**, a impressora continua a imprimir mas a qualidade de impressão não pode ser garantida. Além disso, pode causar danos graves na máquina. • Para obter a melhor qualidade de impressão, substitua o cartucho de toner quando esta mensagem aparecer. A utilização de um cartucho de toner para além desta altura pode resultar em problemas com a qualidade de impressão (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87).
	O cartucho de toner indicado chegou ao fim da sua vida útil.[a] A máquina pode deixar de imprimir.	Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87).

a. O tempo de vida útil previsto para o cartucho, ou seja, o tempo de vida útil esperado ou estimado para o cartucho de toner, indica a capacidade média de impressões e é concebido em conformidade com a ISO/IEC 19798 (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 80). O número de páginas pode ser afectado pelo ambiente de funcionamento, percentagem da área da imagem, intervalo de impressão, material de suporte e tamanho do material. Alguma quantidade de toner pode restar no cartucho mesmo quando aparece a mensagem de substituição de novo cartucho e a impressora pára a impressão.

A Samsung não recomenda a utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung tais como reabastecidos ou recondicionados. A Samsung não garante a qualidade de um cartucho de toner que não seja genuíno da Samsung. O serviço ou reparação resultante da utilização de cartuchos de toner que não sejam Samsung genuínos não terá a cobertura da garantia da máquina.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagens relacionadas com o tabuleiro

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Encrav. ou Vazio **Abrir/fech porta**	• O papel encravou na área de alimentação do papel. • Não há papel no tabuleiro.	• Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro” na página 107). • Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 43).

Mensagens relacionadas com a rede

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Problema rede: **Conflito IP**	O endereço IP de rede que configurou está a ser usado por outro utilizador.	Verifique o endereço IP e apague-o se necessário (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157).
Sem fios **sem fios**	O módulo sem fios não está instalado.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
• **Problema BOOTP:** **Executar IP automático** • **Problema DHCP:** **Executar IP automático**	Ocorreu um problema com a rede.	Altere o IP automático.
• **Problema BOOTP:** **Reconfigurar DHCP** • **Problema DHCP:** **Reconfigurar DHCP**	Falha da atribuição do endereço IP. Isto acontece, quando o IP automático para BOOTP/DHCP estiver definido em SyncThru™ Web Service.	Altere o método de atribuição do endereço IP para DHCP/BOOTPO ou Estático. Se não alterar esta opção, o servidor BOOTP/DHCP solicita continuamente a atribuição do endereço IP.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
802.1x sem fios	Falha ao autenticar.	Verifique o protocolo de autenticação de rede. Se este problema persistir, contacte o administrador de rede.

Mensagens diversas

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
A ajustar reg. Registo	A máquina está a ajustar o registo de cor.	Aguarde alguns minutos.
A calibrar densidade imag_	A máquina está a calibrar a densidade da imagem.	Aguarde alguns minutos.
Porta aberta Feche-a	A tampa não está bem fechada.	Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
Tampa aberta ou Enc do papel	A unidade de digitalização não está bem fechada ou papel encravado na área do scanner.	• Resolva o encravamento (consulte “Resolver encravamentos de documentos originais” na página 102). • Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
Porta do scanner está aberta.	A tampa do scanner não está bem fechada.	Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
Erro [número de erro] **Instalar** [cor] **toner**	O cartucho de toner indicado está instalado incorrectamente ou o conector está poluído.	Reinstale o cartucho de toner Samsung genuíno duas ou três vezes para confirmar o posicionamento correcto. Ou limpe o conector. Se o problema persistir, contacte os representantes de assistência.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Erro [número de erro] **Desligue e ligue**	Não é possível controlar a máquina.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro [número de erro] **Cont. assis técn**		
Scanner bloqueado	O scanner está bloqueado.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Instal unid. **corr. trsf.**	A correia de transferência não está instalada.	Instale uma correia de transferência Samsung genuína.
Correia trnsf **incompativel**	A correia de transferência da máquina não é para a sua máquina.	Instale uma peça Samsung genuína concebida para a máquina.
Deposito resid. **nao instalado**	O recipiente de resíduos de toner não está instalado.	Instale um recipiente de resíduos de toner Samsung genuíno.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Verificar linha de fax	A linha de fax não está bem ligada à porta LINE.	Ligue a linha de fax à porta LINE e não à porta EXT (consulte “Vista posterior” na página 24).
Temp. ambiente **incor. Mova conj**	A máquina encontra-se numa sala com uma temperatura ambiente inadequada.	Mova a máquina para uma sala com uma temperatura ambiente adequada.
Gav saída cheia **Remova papel**	O tabuleiro de saída está cheio. Ou o sensor não está virado para baixo.	Retire os papéis do tabuleiro de saída, a máquina retoma a impressão. Ou certifique-se de que o sensor está virado para baixo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Preparar nova **correia transfer**	A vida útil da correia de transferência irá expirar em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Substit por novo correia transfer	A vida útil da correia de transferência expirou.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.
Erro correia de transferência	Não é possível controlar a correia de transferência.	Desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Preparar nova Rolo de transferência	A vida útil da correia de transferência irá expirar em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.
Substit por novo Rolo de transferência	A vida útil da correia de transferência expirou.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.
Substituir em breve	A vida útil do fusor irá expirar em breve.	Substitua o fusor por uma novo. Contacte o representante da assistência técnica.
Substit por novo Unidade de fusor	A vida útil do fusor irá expirar.	

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Substituir/Instalar recipiente de resíduos de toner	A vida útil do recipiente de resíduos de toner expirou e a impressora irá parar de imprimir até que um recipiente de resíduos de toner seja colocado na impressora.	Substitua um recipiente de resíduos de toner com um recipiente de resíduos de toner genuíno da Samsung.
Preparar nova Unidade de imagem	A vida útil da unidade de imagens irá expirar em breve.	Substitua a unidade de imagens por uma nova. Contacte o representante da assistência técnica.
Substituir por uma nova unid. de imagem	A vida útil da unidade de imagens terá expirado.	
Instalar unidade de imagens	A unidade de imagens não está instalada	
Erro [número de erro] **Abrir/fechar porta**	A unidade de imagens está mal instalada ou a tampa não está bem fechada.	Instale novamente a unidade de imagens para confirmar uma instalação correcta. Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.

5. Apêndice

Este capítulo fornece especificações do produto e informação relativa aos regulamentos aplicáveis.

- **Especificações** 122
- **Informações de regulamentação** 131
- **Copyright** 145

Especificações

Especificações gerais

Os valores das especificações apresentados abaixo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Consulte **www.samsung.com** para eventuais alterações nas informações.

Itens		Descrição	
Dimensão	**Largura x Comprimento x Altura**	C46xW	406 x 362 x 288,6 mm
		C46xFW	406 x 362 x 333,5 mm
Peso	**Máquina com consumíveis**	C46xW	12,80 Kg
		C46xFW	13,96 Kg
Nível do ruído[a]	**Modo Pronto**	Nível de ruído de fundo	
	Modo de impressão	Impressão a cores	Inferior a 46 dB(A)
		Impressão a preto e branco	Inferior a 48 dB(A)
	Modo de cópia	Vidro de exposição do scanner	Inferior a 52 dB(A)
		Alimentador de documentos	Inferior a 53 dB(A)
	Modo de digitalização	Vidro de exposição do scanner	Inferior a 51 dB(A)
		Alimentador de documentos	Inferior a 51 dB(A)
Temperatura	**Funcionamento**	10 a 30°C	
	Armazenamento (embalada)	-20 a 40 °C	

Especificações

Itens		Descrição
Humidade	**Funcionamento**	20 a 80% HR
	Armazenamento (embalada)	10 a 90% HR
Potência nominal[b]	**modelos de 110 volt**	CA 110 – 127 V
	modelos de 220 volt	CA 220 – 240 V
Consumo de energia	**Modo de funcionamento médio**	Inferior a 290 W
	Modo Pronto	Inferior a 60 W
	Modo de economia de energia[c]	• **C46xW:** inferior a 1,7 W (Wi-Fi Direct activado: Inferior a 2,5 W) • **C46xFW:** inferior a 2,1 W (Wi-Fi Direct activado: Inferior a 2,9 W)
	Modo desligar[d]	Inferior a 0,45 W
Sem fios [e]	**Módulo**	SPW-B4319S

a. Nível de pressão sonora, ISO 7779. Configuração testada: instalação básica da máquina, papel A4, impressão de um lado só.
b. Veja na etiqueta de classificação da máquina qual é a tensão (V), frequência (hertz) e corrente (A) correctas para a sua máquina.
c. O consumo de energia do modo de economia de energia pode ser afectado pelo estado da máquina, condições de definição, ambiente de funcionamento.
d. O consumo de energia pode ser completamente evitado apenas quando o cabo de alimentação não está ligado.
e. Apenas modelos sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Especificações do material de impressão

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade[a]
			Tabuleiro
Papel normal	Carta	216 x 279 mm	60 a 85 g/m^2 • 150 folhas de 75 g/m^2
	Legal	216 x 356 mm	
	US Folio	216 x 330 mm	
	A4	210 x 297 mm	
	Ofício	216 x 343 mm	
	JIS B5	182 x 257 mm	
	ISO B5	176 x 250 mm	
	Executivo	184 x 267 mm	
	A5	148 x 210 mm	
	A6	105 x 148 mm	
Papel grosso	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	86 a 120 g/m^2 • 5 folhas
Papel fino	Consulte a secção Papel normal	Consulte a secção Papel normal	60 a 70 g/m^2 • 150 folhas de 60 g/m^2

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade[a]
			Tabuleiro
Algodão	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	75 a 90 g/m^2 • 150 folhas de 75 g/m^2
Colorido, **Pré-impresso,** **Reciclado**	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	60 a 85 g/m^2 • 150 folhas de 75 g/m^2
Etiquetas[b]	**Carta, Legal, Ofício, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,**	Consulte a secção Papel normal	120 a 150 g/m^2 • 5 folhas
Cartolina	**Carta, Legal, Ofício, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5,** **Postal 4x6**	Consulte a secção Papel normal	121 a 163 g/m^2 • 5 folhas
Papel não calandrado	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	105 a 120 g/m^2 • 10 folhas
Papel de arquivo	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	70 a 90 g/m^2 • 100 folhas
Foto brilhante, **Fotografia mate**	**Letter, A4,** **Postal 4x6**	Consulte a secção Papel normal	111 a 220 g/m^2 • 1 folhas

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Gramagem do material de impressão/Capacidade[a]
			Tabuleiro
Tamanho mínimo (personalizado)		76 x 152 mm	60 a 120 g/m^2
Tamanho máximo (personalizado)		216 x 356 mm	

a. A capacidade máxima pode variar consoante a gramagem do material de impressão, espessura das folhas e condições ambientais.
b. A suavidade das etiquetas usadas nesta máquina é de 100 a 250 (sheffield). Este valor traduz o nível da suavidade.

Se a gramagem do material de impressão for superior a 120 g/m^2, coloque folhas de papel no tabuleiro uma a uma.

Especificações

Requisitos de sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	espaço livre no disco rígido
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero). • Unidade de DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) ou 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero). • Unidade de DVD-R/W		

Especificações

- Internet Explorer 6.0 ou superior são os requisitos mínimos para todos os sistemas operativos Windows.
- Os utilizadores que tenham privilégios de administrador podem instalar o software.
- O **Windows Terminal Services** é compatível com a sua máquina.

Mac

Sistema operativo	Requisitos (Recomendado)		
	CPU	**RAM**	**Espaço livre no disco rígido**
Mac OS X 10.5	• Processadores Intel® • Power PC G4/G5 de 867 MHz ou mais rápido	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Processadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.8	• Processadores Intel®	2 GB	4 GB

Linux

Itens	Requisitos
Sistema operativo	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5, 6 (32/64 bits) Fedora 5 ~ 15 (32/64 bits) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4 (32/64 bits) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 bits) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04, 10.10, 11.04 (32/64 bits) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bits) Debian 4.0, 5.0, 6.0 (32/ 64 bits)
CPU	Pentium IV 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Espaço livre no disco rígido	1 GB (2 GB)

Especificações

Ambiente de rede

Apenas modelos de rede e sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Para poder utilizar a máquina em rede, tem de configurar os protocolos de rede respectivos. A seguinte tabela apresenta os ambientes de rede suportados pela máquina.

Itens	Especificações
Interface de rede	• LAN com fios Ethernet 10/100 Base TX • 802.11b/g/n LAN sem fios
Sistema operativo de rede	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2, Windows® 8 • Vários SO Linux • Mac OS X 10.5 -10.8
Protocolos de rede	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Impressão TCP/IP padrão (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP)
Segurança da rede sem fios	• Autenticação: Sistema aberto, Chave partilhada, WPA pessoal, WPA2 pessoal (PSK) • Encriptação: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informações de regulamentação

Esta máquina foi concebida para um ambiente de utilização normal e certificada com várias declarações de regulamentação.

Declaração de Segurança sobre Produtos Laser

A impressora é certificada nos EUA para cumprir com os requisitos do DHHS 21 CFR, capítulo 1 Subcapítulo J para produtos laser Classe I (1) e noutros países é certificada com os requisitos da norma IEC 60825-1: 2007, como produto laser Classe I.

Os produtos laser Classe I não são considerados perigosos. O sistema laser e a impressora foram concebidos de modo a que as pessoas nunca possam ser expostas a radiações laser superiores ao nível Classe I durante o funcionamento normal, a manutenção pelo utilizador ou numa determinada condição de serviço.

Aviso

Nunca utilize nem efectue manutenção na impressora sem a tampa de protecção do conjunto Laser/Scanner. O raio reflectido, embora invisível, pode causar lesões oculares.

Quando utilizar este produto, siga sempre estas precauções básicas de segurança de modo a reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos:

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Informações de regulamentação

Segurança em termos de Ozono

A taxa de emissão de gases do efeito estufa deste produto é inferior a 0,1 ppm. Uma vez que o ozono é mais pesado que o ar, mantenha o produto num local com boa ventilação.

Segurança em termos do Mercúrio

Hg

Contém Mercúrio. Eliminar de Acordo com as Leis Locais, Estatais ou Federais. (Só para os EUA)

Economia de Energia

ENERGY STAR

Esta impressora apresenta tecnologia avançada de economia de energia que reduz o consumo de electricidade quando não está a funcionar.

Quando a impressora não recebe dados durante um longo período de tempo, o consumo de energia diminui automaticamente.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registadas nos EUA.

Para obter mais informações sobre o programa ENERGY STAR, consulte http://www.energystar.gov.

Para modelos com certificação ENERGY STAR, a etiqueta ENERGY STAR estará na máquina. Verifique se a sua máquina possui certificação ENERGY STAR.

Reciclagem

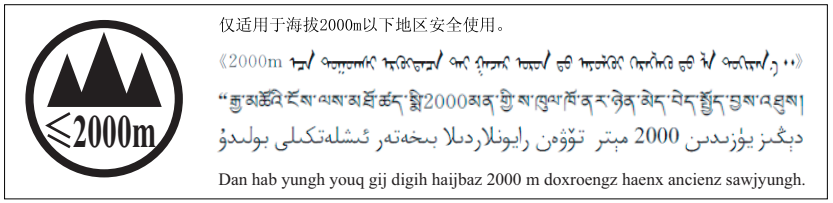
Recicle ou elimine o material de protecção deste produto de forma ecológica.

Informações de regulamentação

Apenas China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。



Eliminação Correcta deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável em países com sistemas de recolha separados)

Esta marca, apresentada no produto, acessórios ou na literatura, indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (ex. carregador, auricular, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos domésticos depois de concluído o período de utilização. Para evitar possíveis danos no ambiente ou na saúde humana provocados por uma eliminação não controlada dos resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos de material.

Os utilizadores domésticos devem contactar o revendedor onde adquiriram este produto ou a administração local para obterem informações sobre o local e o modo como devem reciclar estes produtos de forma ecológica.

As empresas devem contactar os respectivos fornecedores e verificar os termos e condições do contrato de aquisição. Este produto e os seus acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.

Informações de regulamentação

(Apenas Estados Unidos da América)

Elimine o equipamento electrónico indesejado através e um reciclador aprovado. Para encontrar a localização de reciclagem mais próxima, aceda ao nosso website: www.samsung.com/recyclingdirect Ou contacte, (877) 278 - 0799

Aviso da Proposta 65 do estado da Califórnia (Apenas EUA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Apenas Taiwan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emissões de Rádiofrequência

Informação da FCC para o Utilizador

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências nocivas e
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado, tendo sido comprovado que respeita os limites relativos aos dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Estes limites foram estipulados a fim de proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não venham a verificar-se interferências em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferências nocivas à recepção de rádio ou televisão, o que se pode determinar desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador deverá tentar resolver o problema tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância que separa o equipamento do receptor.

- Ligar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o vendedor ou um técnico de rádio/TV qualificado para obter ajuda.

Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante, no que diz respeito à conformidade, retiram ao utilizador a autorização para utilizar o equipamento.

Regulamentos de interferência de rádio do Canadá

Este aparelho digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais conforme estabelecido na directriz sobre equipamentos que causam interferência, intitulada “Aparelho digital”, ICES-003 editada pela Industria e Ciência do Canadá (Industry and Science Canada).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Estados Unidos da América

Comissão Federal das Comunicações (FCC)

Emissor intencional de acordo com a Parte 15 da FCC

O seu sistema de impressão pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) que funcionam com bandas de 2,4/5GHz. Esta secção é aplicável apenas se existirem estes dispositivos. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fios.

Os dispositivos sem fios que possam estar presentes no seu sistema apenas poderão ser utilizados nos Estados Unidos da América se a etiqueta do sistema possuir um número de ID da FCC.

A FCC estabeleceu uma directriz geral para uma separação de 20 cm entre o dispositivo e o utilizador ao utilizar equipamentos sem fios próximos ao corpo (excluindo as extremidades). Este equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fios estiverem ligados. Os dados de saída de energia do(s) dispositivo(s) sem fios, que podem estar incorporados na sua impressora, encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF definidos pela FCC.

Este transmissor não deve ser colocado nem utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

Informações de regulamentação

O funcionamento deste dispositivo está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferências nocivas, e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as que possam causar um funcionamento não pretendido do mesmo.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados pelo utilizador. Não os altere de maneira alguma. A alteração de um dispositivo sem fios anula a autorização para o utilizar. Contacte o fabricante para obter assistência técnica.

Declarações da FCC para o uso de LAN sem fios:

Ao instalar e utilizar este transmissor e o conjunto de antenas, o limite de exposição a radiofrequência de 1 mW/cm2 pode ser excedido em distâncias próximas à antena instalada. Portanto, o utilizador deve manter-se sempre a uma distância mínima de 20 cm da antena. Este dispositivo não pode ser colocado juntamente com outros transmissores ou antenas transmissoras.

Apenas Rússia

AB57

Apenas Alemanha

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Apenas Turquia

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Informações de regulamentação

Apenas Thai

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

Apenas Canadá

Este produto satisfaz as especificações técnicas aplicáveis da Industry Canada. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

O Ringer Equivalence Number (REN) é uma indicação no número máximo de dispositivos que podem ser ligados a uma interface telefónica. A terminação de uma interface pode consistir de qualquer combinação de dispositivos sujeitos apenas ao requisito de que a soma dos RENs de todos os dispositivos não exceda cinco. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Identificação do Fax

A Telephone Consumer Protection Act de 1991 (lei de protecção dos consumidores de serviços telefónicos) considera ilegal que qualquer pessoa utilize um computador ou outro dispositivo electrónico para enviar qualquer mensagem através de um equipamento de fax com telefone a não ser que essa mensagem contenha explicitamente numa margem na parte superior ou inferior de cada página transmitida ou na primeira página da transmissão a seguinte informação:

1. A data e a hora da transmissão
2. A identificação da empresa, da entidade empresarial ou do indivíduo que está a enviar a mensagem
3. O número de telefone da máquina de envio, empresa, entidade empresarial ou indivíduo.

A companhia telefónica pode fazer alterações nas suas instalações de comunicações, operações de equipamento ou procedimentos desde que tais acções sejam razoavelmente necessárias para o seu funcionamento e não sejam incompatíveis com as normas e regulamentos da Parte 68 da FCC. Se for razoavelmente expectável que tais acções possam tornar qualquer equipamento terminal de cliente incompatível com as instalações de comunicações da companhia telefónica, ou justificar a modificação ou alteração de tal equipamento terminal, ou de outro modo afectar materialmente a sua utilização ou desempenho, o cliente será devidamente notificado por escrito, para que possa ter oportunidade de manter um serviço ininterrupto

Informações de regulamentação

Número de Equivalência de Toque

O Número de Equivalência de Toque e o Número de Registo da FCC para esta máquina vêm indicados na etiqueta que se encontra na base ou na parte posterior da máquina. Em alguns casos, pode ser necessário fornecer estes números à companhia telefónica.

O Número de Equivalência de Toque (REN) é uma medida da carga eléctrica colocada na linha telefónica, sendo útil para determinar se a linha ficou “sobrecarregada”. A instalação de vários tipos de equipamento na mesma linha telefónica pode causar problemas quando se fazem e recebem chamadas telefónicas, especialmente no toque de chamada. A soma de todos os Números de Equivalência de Toque do equipamento na linha telefónica deve ser inferior a cinco de modo a assegurar um serviço adequado por parte da companhia telefónica. Em alguns casos, pode não ser possível utilizar uma soma de cinco na sua linha telefónica. Se houver algum equipamento de telefone que não esteja a funcionar devidamente, deve retirá-lo imediatamente da sua linha telefónica para não danificar a rede telefónica.

O equipamento está em conformidade com a Parte 68 das regras e requisitos da FCC adoptadas pela ACTA. Na parte posterior deste equipamento está uma etiqueta que contém, entre outras informações, um identificador do produto no formato US:AAAEQ##TXXXX. Se for pedido, este número deve ser indicado à companhia telefónica.

Os Regulamentos da FCC determinam que quaisquer alterações ou modificações efectuadas neste equipamento que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante retirarão do utilizador a autorização para utilizar este equipamento. No caso de equipamento terminal danificar a rede telefónica, a companhia telefónica deve notificar o cliente que o serviço pode ser interrompido. No entanto, nos casos em que o aviso prévio seja impraticável, a companhia telefónica pode interromper temporariamente o serviço desde que:

a Notifique imediatamente o cliente.

b Dê ao cliente uma oportunidade para corrigir o problema do equipamento.

c Informe o cliente do direito de apresentar uma reclamação à Comissão Federal das Comunicações de acordo com os procedimentos estabelecidos nas Normas e Regulamentos da FCC, Subparte E da Parte 68.

Também deve ter conhecimento de que:

- A sua máquina não foi concebida para ser ligada a um sistema PBX digital.
- Se tenciona utilizar um modem de computador ou um modem de fax na mesma linha telefónica que a sua máquina, pode vir a ter problemas de transmissão e recepção com todo o equipamento. Recomenda-se que nenhum outro equipamento, à excepção de um telefone normal, partilhe a linha com a sua máquina.

- Se estiver numa zona de alto índice de ocorrência de trovoadas ou picos de corrente, recomenda-se a instalação de protectores contra picos de corrente nos dispositivos eléctricos e nas linhas telefónicas. Os protectores contra picos de corrente podem ser adquiridos ao seu fornecedor ou em lojas especializadas em telefones e electrónica.
- Quando programar números de emergência e/ou fizer chamadas de teste para números de emergência, utilize um número que não seja de emergência para informar o supervisor de serviços de emergência das suas intenções. O supervisor vai dar-lhe mais instruções sobre como testar o número de emergência.
- Esta máquina não pode ser utilizada com moedas nem linhas colectivas.
- Esta máquina provoca acoplamento magnético em aparelhos auditivos.

Pode ligar este equipamento a uma rede telefónica, em segurança, através de uma tomada modular padrão, USOC RJ-11C.

Substituir a Ficha Incluída (Apenas Reino Unido)

Importante

O cabo de corrente desta máquina possui uma ficha padrão de 13 A (BS 1363) e um fusível de 13 A. Quando substituir ou examinar o fusível, tem de reinstalar o fusível de 13 A correcto. Em seguida, necessita de recolocar a tampa do fusível. Se tiver perdido a tampa do fusível, não utilize a ficha até ter outra tampa do fusível.

Contacte o estabelecimento onde adquiriu a máquina.

A ficha de 13 A é a mais utilizada no Reino Unido e deve ser apropriada. No entanto, alguns edifícios (principalmente os mais antigos) não possuem tomadas normais de 13 A. Necessita de adquirir um adaptador de fichas adequado. Não retire a ficha moldada.

Se retirar a ficha moldada, elimine-a imediatamente. Não pode voltar a ligar os fios na ficha e pode apanhar um choque eléctrico se tentar introduzi-la numa tomada.

Aviso importante:

Esta máquina tem de estar ligada à terra.

Os fios do cabo de corrente têm os seguintes códigos de cores:

- **Verde e amarelo:** terra
- **Azul:** neutro
- **Castanho:** corrente

Se os fios do cabo de corrente não corresponderem às cores assinaladas na ficha:

Tem de ligar o fio verde e amarelo ao pino identificado com a letra “E” ou com o “Símbolo de terra” de segurança ou com as cores verde e amarelo ou verde.

Tem de ligar o fio azul ao pino identificado com a letra “N” ou com a cor preta.

Tem de ligar o fio castanho ao pino identificado com a letra “L” ou com a cor vermelha.

Tem de ter um fusível de 13 A na ficha, adaptador ou no quadro de distribuição.

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e Certificações

Pelo presente, a Samsung Electronics, declara que esta [ProXpress M332xND, ProXpress M382xD, ProXpress M382xND, ProXpress M402xND] está em conformidade com os requisitos e disposições essenciais da directiva de baixa tensão (2006/95/EC), Directiva EMC (2004/108/EC).

CE

A Samsung Electronics declara pela presente que [ProXpress M382xDW] está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva R&TTE 1999/5/EC.

A declaração de conformidade pode ser consultado em **www.samsung.com**, vá a Support > Download center, e introduza o nome da sua impressora (MFP) para navegar até à declaração.

1 de Janeiro de 1995: Directiva do Conselho 2006/95/EC, sobre aproximação das leis dos Estados-Membros no que diz respeito a equipamento de baixa tensão.

1 de Janeiro de 1996: Directiva do Conselho 2004/108/EC, sobre a aproximação das leis dos Estados-Membros no que diz respeito à compatibilidade electromagnética.

9 de Março de 1999: Directiva do Conselho 1999/5/EC, acerca de equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações e o reconhecimento mútuo da sua conformidade. Poderá obter uma declaração completa que define as Directivas relevantes e os padrões referenciados, com um representante da Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificação EC

Certificação para Directiva 1999/5/EC de equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações (FAX)

Este produto Samsung recebeu a certificação da Samsung para ligação pan-europeia de um único terminal à rede pública analógica de telefonia comutada (PSTN) de acordo com a Directiva 1999/5/EC. O produto foi concebido para funcionar com as PSTNs nacionais e PBXs compatíveis dos países europeus:

Em caso de problemas, deve contactar primeiro o Euro QA Lab da Samsung Electronics Co., Ltd..

Informações de regulamentação

O produto foi novamente testado em conformidade com TBR21. Para ajudar na utilização e aplicação de equipamento terminal que cumpre esta norma, o European Telecommunication Standards Institute (ETSI) emitiu um documento consultivo (EG 201 121) que contém notas e requisitos adicionais para garantir compatibilidade de rede dos terminais TBR21. O produto foi concebido em conformidade com, e é compatível com, todas as respectivas notas consultivas contidas neste documento.

Informações acerca das aprovações sobre equipamentos de rádio na Europa (para produtos equipados com dispositivos de rádio aprovados pela UE)

O seu sistema de impressão, destinado à utilização residencial ou no trabalho, pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) a funcionar na frequência 2,4/5 GHz. Esta secção é aplicável apenas se existirem estes dispositivos. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fios.

CE

Os dispositivos sem fios que podem estar no seu sistema só estão qualificados para utilização na União Europeia ou áreas associadas se a etiqueta do sistema possuir a marca CE.

Os dados de saída de energia do dispositivo sem fios ou outros que podem estar incorporados na sua impressora encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF definidos pela Comissão Europeia através da directiva de ETRT.

Estados europeus com aprovação em termos de dispositivos sem fios:

Países da UE

Estados europeus com restrições de utilização:

UE

Países do EEE/EFTA

Sem limitações no momento

Apenas Israel

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Informações de regulamentação

Declarações de conformidade com a regulamentação

Orientação sobre Dispositivos sem Fios

O seu sistema de impressão pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) que funcionam com bandas de 2,4/5GHz. A secção a seguir apresenta uma descrição geral das considerações que se devem observar ao utilizar dispositivos sem fios.

As restrições, os avisos e as preocupações adicionais para países específicos estão indicados nas secções desses países específicos (ou secções de grupos de países). Os dispositivos sem fios existentes no seu sistema apenas têm qualificação para utilização nos países identificados pelas Marcas de Aprovação de equipamentos de Rádio na etiqueta de classificação do sistema. Se o país onde vai utilizar o dispositivo sem fios não constar da lista, contacte a agência local de aprovações sobre equipamentos de rádio para obter os requisitos. Os dispositivos sem fios estão sujeitos a regulamentações rigorosas e pode não estar autorizado a utilizá-los.

Os dados de saída de energia do dispositivo sem fios ou outros, que podem estar incorporados na sua impressora, encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF conhecidos de momento. Dado que os dispositivos sem fios (que podem estar incorporados na sua impressora) emitem menos energia que o permitido pelas normas e recomendações de segurança sobre radiofrequência, o fabricante acredita que são seguros para utilização. Independentemente dos níveis de energia, é necessário ter muito cuidado para minimizar o contacto humano durante o funcionamento normal.

Como directriz geral, é comum manter uma separação de 20 cm entre o dispositivo e o utilizador ao utilizar equipamentos sem fios próximos ao corpo, embora isso não inclua as extremidades. Este equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fios estiverem ligados e a efectuar transmissões.

Este transmissor não deve ser colocado nem utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

Certas circunstâncias requerem restrições em dispositivos sem fios. Seguem-se exemplos de restrições comuns:

A comunicação sem fios por radiofrequência pode interferir com equipamento num avião comercial. Os regulamentos actuais da aviação exigem que os dispositivos sem fios permaneçam desligados durante o voo. Os dispositivos de comunicação IEEE 802.11 (também conhecidos como Ethernet sem fios) e Bluetooth são exemplos de dispositivos que fornecem uma comunicação sem fios.

em ambientes onde o risco de interferência com outros dispositivos ou serviços é nocivo ou entendido como tal, a utilização de um dispositivo sem fios pode ser restrita ou descartada. Aeroportos, hospitais e atmosferas carregadas de oxigénio ou gases inflamáveis são exemplos limitados em que o uso de dispositivos sem fios pode ser restrito ou descartado. Quando estiver em ambientes onde não tenha a certeza sobre a sanção relativamente à utilização de dispositivos sem fios, peça autorização à autoridade aplicável antes de utilizar ou ligar o dispositivo sem fios.

Cada país tem restrições diferentes quanto à utilização dos dispositivos sem fios. Dado que o sistema está equipado com um dispositivo sem fios, antes de viajar entre países com o sistema, confirme com as autoridades locais de aprovações sobre equipamentos de rádio se existe alguma restrição sobre a utilização de um dispositivo sem fios no país de destino.

Se o sistema vier equipado com um dispositivo sem fios incorporado, não utilize o dispositivo sem fios a menos que todas as tampas e protecções estejam no lugar e que o sistema esteja totalmente montado.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados pelo utilizador. Não os altere de maneira alguma. A alteração de um dispositivo sem fios anula a autorização para o utilizar. Contacte o fabricante para obter assistência técnica.

Utilize apenas controladores aprovados para o país em que vai utilizar o dispositivo. Consulte o Kit de Restauro do Sistema do fabricante ou contacte a Assistência Técnica do fabricante para obter mais informações.

Apenas China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

© 2013 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Este guia do utilizador é fornecido para fins meramente informativos. Todas as informações aqui incluídas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos, directos ou indirectos, decorrentes da utilização deste guia do utilizador ou com ele relacionados.

- Samsung e o logótipo Samsung são marcas comerciais da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows Server 2008 R2 são marcas registadas ou comerciais da Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android e Gmail são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Google Inc.
- Google Cloud Print é uma marca comercial da Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A e noutros países. AirPrint e o logótipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc.
- Todas as outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais dos respectivos proprietários ou organizações.

Consulte o ficheiro “**LICENSE.txt**” no CD-ROM fornecido para ver informações sobre a licença de código aberto.

REV.1.00

Guia do utilizador

Samsung Multifunction *Xpress*

C46x series

AVANÇADO

Este guia apresenta informação sobre a instalação, configuração avançada, funcionamento e resolução de problemas em diversos ambientes de sistema operativo.

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou países.

BÁSICO

Este guia apresenta informação relativa à instalação, funcionamento básico e resolução de problemas no Windows.

AVANÇADO

1. Instalação do software

Instalação para Mac 150
Reinstalação para Mac 151
Instalação para Linux 152
Reinstalação para Linux 153

2. Utilizar uma máquina ligada em rede

Programas de rede úteis 155
Configuração de rede com fios 157
Instalar o controlador através da rede 161
Configuração do IPv6 167
Configuração de rede sem fios 170
Samsung Mobile Print 204
Utilizar a funcionalidade NFC 205
AirPrint 209
Google Cloud Print 211

3. Menus de definição úteis

Antes de começar a ler um capítulo 215
Imprimir 216
Cópia 217
Fax 221
Digt 225
Configuração do sistema 227
Configuração de rede 233

4. Funcionalidades especiais

Ajuste da altitude 236
Introduzir vários caracteres 237
Configurar o livro de endereços de fax 239
Funcionalidades de impressão 243
Funções de digitalização 255
Funções fax 265

5. Ferramentas de gestão úteis

Easy Capture Manager 275
Samsung Easy Color Manager 276
Samsung AnyWeb Print 277
Easy Eco Driver 278
Utilizar o SyncThru™ Web Service 279
Utilizar o Samsung Easy Printer Manager 282
Utilizar o Samsung Easy Document Creator 285
Utilizar o Estado da impressora Samsung 286
Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux 288

6. Resolução de problemas

Problemas na alimentação de papel 292
Problemas de ligação de cabo e alimentação 293
Problemas de impressão 294
Problemas de qualidade de impressão 298
Problemas de cópia 306
Problemas de digitalização 308
Problemas de envio/recepção de faxes 310
Problemas do sistema operativo 312

1. Instalação do software

Este capítulo apresenta instruções para instalar software útil e essencial para utilização num ambiente onde a máquina é ligada através de um cabo. Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador por um cabo. Se a sua máquina estiver ligada a uma rede, ignore os seguintes passos e proceda à instalação do controlador da máquina ligada em rede (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 161).

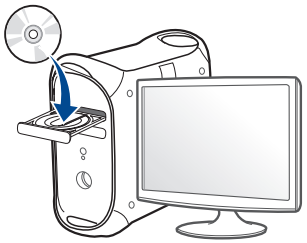
- **Instalação para Mac** **150**
- **Reinstalação para Mac** **151**
- **Instalação para Linux** **152**
- **Reinstalação para Linux** **153**

- Se utiliza um sistema operativo Windows, consulte o Guia Básico para instalar o controlador da máquina (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 31).
- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.

Instalação para Mac

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **Finder**.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.

10 Seleccione **Impressora conectada por USB** no **Tipo de ligação da impressora** e clique em **Continuar**.

11 Clique no botão **Adicionar impressora** para seleccionar a sua impressora e adicioná-la à lista de impressoras.

Se a sua máquina suportar fax, clique no botão **Adicionar fax** para seleccionar o seu fax e o adicionar à sua lista de faxes

12 Após a instalação estar concluída, clique em **Fechar**.

Para instalar o controlador do fax:

a Abra a pasta **Aplicações** > **Samsung** > **Criador de Fila de Fax**.

b A sua máquina aparece na **Lista de impressoras**

c Seleccione a máquina a utilizar e clique no botão **Criar**

Reinstalação para Mac

Se o controlador da impressora não funcionar devidamente, desinstale e volte a instalá-lo.

1. Abra a pasta **Aplicacoes** > **Samsung** > **Assistente de desinstalação do software da impressora**.
2. Para desinstalar o software da impressora, clique em **Continuar**.
3. Assinale o programa que pretende eliminar e clique em **Desinstalar**.
4. Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
5. Após a desinstalação estar concluída, clique em **Fechar**.

Caso já tenha sido adicionada uma máquina, elimine-a do **Utilitário Configuração de Impressora** ou **Impressão e Fax**.

Instalação para Linux

Tem de transferir os pacotes do software para Linux a partir do website da Samsung para poder instalar o software da impressora (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Instalar o Unified Linux Driver

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Quando aparecer a janela **Administrator Login**, escreva “root” no campo **Login** e introduza a palavra-passe do sistema.

Para instalar o software da máquina, tem de iniciar sessão como super-utilizador (root). Se não for super-utilizador, peça ao administrador do sistema.

3 A partir do Web site da Samsung, transfira o pacote Unified Linux Driver para o seu computador.

4 Clique com o botão direito do rato no pacote **Unified Linux Driver** e extraia o pacote.

5 Faça duplo clique em **cdroot** > **autorun**.

6 Quando aparecer o ecrã de boas-vindas, clique em **Next**.

7 Quando a instalação terminar, clique em **Finish**.

O programa de instalação adicionou o ícone Unified Driver Configurator ao ambiente de trabalho e o grupo Unified Driver ao menu do sistema para facilitar o acesso. Se tiver alguma dificuldade, consulte a ajuda no ecrã a que pode aceder através do menu do seu sistema ou a partir das aplicações do Windows para pacotes de controladores, como **Unified Driver Configurator** ou **Image Manager**.

Reinstalação para Linux

Se o controlador da impressora não funcionar devidamente, desinstale e volte a instalá-lo.

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. Quando aparecer a janela **Administrator Login**, escreva “root” no campo **Login** e introduza a palavra-passe do sistema.

   Tem de iniciar sessão como super utilizador (root) para desinstalar o controlador da impressora. Se não for super-utilizador, peça ao administrador do sistema.
3. Abra o programa Terminal. Quando aparecer o ecrã Terminal, escreva o seguinte.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Clique em **Next**.
5. Clique em **Finish**.

2. Utilizar uma máquina ligada em rede

Este capítulo fornece instruções passo a passo para configurar uma máquina ligada à rede e instalar o software.

- **Programas de rede úteis** 155
- **Configuração de rede com fios** 157
- **Instalar o controlador através da rede** 161
- **Configuração do IPv6** 167
- **Configuração de rede sem fios** 170
- **Samsung Mobile Print** 204
- **Utilizar a funcionalidade NFC** 205
- **AirPrint** 209
- **Google Cloud Print** 211

As funções e dispositivos opcionais suportados podem variar consoante o seu modelo (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Programas de rede úteis

Existem vários programas disponíveis para configurar facilmente as definições de rede num ambiente de rede. Para o administrador de rede é possível gerir várias máquinas na rede.

- Antes de utilizar os programas abaixo, defina primeiro o endereço IP.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

SyncThru™ Web Service

O servidor da Web integrado na máquina de rede permite efectuar as seguintes tarefas (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 279).

- Verifique a informação e o estado dos consumíveis.
- Personalizar as definições da máquina.
- Defina a opção de notificação por e-mail. Ao definir esta opção, o estado da máquina (toner insuficiente no cartucho ou erro da máquina) é enviado automaticamente para o e-mail de uma determinada pessoa.
- Configurar os parâmetros de rede necessários para ligar a máquina a vários ambientes de rede.

SyncThru™ Web Admin Service

Uma solução de gestão de máquinas baseada na Web para administradores de rede. O SyncThru™ Web Admin Service proporciona-lhe uma maneira eficiente de gerir dispositivos em rede e permite-lhe monitorizar remotamente e resolver problemas em máquinas na rede a partir de qualquer local com acesso empresarial à Internet.

- Transfira este programa a partir do website http://solution.samsungprinter.com.

SetIP configuração de rede com fios

Este programa utilitário permite seleccionar uma interface de rede e configurar manualmente os endereços IP para utilização com o protocolo TCP/IP.

- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Windows)” na página 157.
- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Mac)” na página 158.
- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Linux)” na página 159.

Programas de rede úteis

- Se a máquina não suportar a porta da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 24).
- O TCP/IPv6 não é suportado por este programa.

Configuração de rede com fios

Imprimir um relatório de configuração de rede

Pode imprimir o **relatório de configuração de rede** a partir do painel de controlo da máquina que mostra as actuais definições de rede da máquina. Tal irá ajudá-lo a configurar uma rede.

Prima o botão (**Menu**) no painel de controlo e seleccione **Rede** > **Config. rede** (**Configuração de Rede**).

Graças a este **Relatório de Configuração de Rede**, pode descobrir os endereços MAC e IP da máquina.

Por exemplo:

- Endereço MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Endereço IP: 169.254.192.192

Definir o endereço IP

- Se a máquina não suportar a interface da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 24).
- O TCP/IPv6 não é suportado por este programa.

Primeiro, tem de configurar um endereço IP para a gestão e impressão em rede. Na maioria dos casos, um novo endereço IP é automaticamente atribuído por um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) localizado na rede.

Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Windows)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **Painel de controlo** > **Centro de segurança** > **Firewall do Windows**.

As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo.

Configuração de rede com fios

1. Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).
2. Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
3. Ligue a máquina à rede utilizando um cabo de rede.
4. Ligue a máquina.
5. No menu **Iniciar** do Windows, seleccione **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Clique no ícone (terceiro a contar da esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.
7. Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.

procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

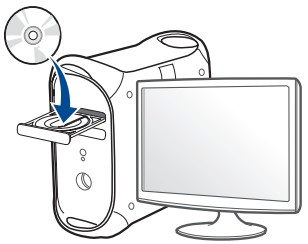
8. Clique em **Configuração** e, em seguida, clique em **OK**. A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**. Verifique se todas as definições estão correctas.

Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Mac)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **Preferências do Sistema** > **Segurança** > **Firewall**.

As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo.

1. Ligue a máquina à rede utilizando um cabo de rede.
2. Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3. Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.
   - Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no Finder.
4. Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.
5. Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.

10 Quando aparecer a mensagem a avisar que todas as aplicações no computador vão fechar, clique em **Continuar**.

11 Seleccione **Impressora conectada por rede (com cabo ou sem fio)** no **Tipo de ligação da impressora** e clique no botão **Definir endereço IP**.

12 Clique no ícone (terceiro a contar da esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.

13 Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.

procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

14 Clique em **Configuração** e, em seguida, clique em **OK**. A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**. Verifique se todas as definições estão correctas.

Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Linux)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **System Preferences** ou **Administrator**.

As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo ou sistemas operativos.

1 Abra **/opt/Samsung/mfp/share/utils/**.

2 Clique duas vezes no ficheiro **SetIPApplet.html**.

3 Clique para abrir a janela de configuração TCP/IP.

4 Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.

procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

5 A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**.

Instalar o controlador através da rede

- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Se a máquina não suportar a interface da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 24).
- Pode instalar o controlador e o software da impressora quando introduz o CD de software na unidade de CD-ROM. Para Windows, seleccione o controlador e o software da impressora na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

Windows

O software da firewall pode estar a bloquear a comunicação com a rede. Antes de ligar o dispositivo à rede, desactivar a firewall do computador.

1. Certifique-se de que a máquina está ligada à rede e a funcionar. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido (consulte “Definir o endereço IP” na página 157).
2. Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.
3. Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.
4. Seleccione **Ligação de rede** no ecrã **Tipo de ligação da impressora**.
5. Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Modo de instalação silenciosa

O modo de instalação silenciosa é um método de instalação que não necessita da intervenção do utilizador. Assim que começar a instalação, o controlador da máquina e o software são instalados automaticamente no seu computador. Pode iniciar a instalação silenciosa escrevendo **/s** ou **/S** na janela de comandos.

Parâmetros da linha de comandos

A tabela seguinte apresenta comandos que podem ser utilizados na janela de comandos.

A linha de comandos a seguir é eficaz e funciona quando os comandos são utilizados com **/s** ou **/S**. Mas **/h**, **/H** ou **/?** são comandos invulgares que podem ser utilizados exclusivamente.

Instalar o controlador através da rede

Linha de comandos	Definição	Descrição
/s ou /S	Inicia a instalação silenciosa.	Instala os controladores da máquina sem apresentar quaisquer IU ou sem a intervenção do utilizador.
/p”<port name>” ou /P”<port name>”	Especifica a porta da impressora. A Porta de rede vai ser criada utilizando o monitor da Porta TCP/IP padrão. No caso de ser uma porta local, esta porta tem de existir no sistema antes de ser especificada pelo comando.	O nome da porta da impressora pode ser especificada como endereço IP, nome do anfitrião, nome de porta USB local ou nome de porta IEEE1284. Por exemplo: • /p”xxx.xxx.xxx.xxx”, em que “xxx.xxx.xxx.xxx” representa o endereço IP da impressora de rede. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”hostname”
/a”<dest_path>” ou /A”<dest_path>”	Especifica o caminho de destino da instalação. O caminho de destino deve ser totalmente qualificado.	Uma vez que os controladores da máquina devem ser instalados num local específico no SO, este comando só se aplica ao software de aplicação.
/n”<Printer name>” ou /N”<Printer name>”	Especifica o nome da impressora. A instância da impressora deve ser criada como nome especificado da impressora.	Com este parâmetro, pode adicionar instâncias de impressora conforme pretender.

Instalar o controlador através da rede

Linha de comandos	Definição	Descrição
/nd ou /ND	Comandos para não definir o controlador instalado como o controlador predefinido da máquina.	Indica que o controlador de máquina instalado não será o controlador predefinido no sistema caso haja um ou mais controladores de impressora instalados. Se não existir um controlador de impressora instalado no seu sistema, esta opção não se aplica porque o SO do Windows vai definir o controlador da impressora instalado como o controlador predefinido da máquina.
/x ou /X	Utiliza os ficheiros do controlador da máquina existentes para criar instâncias de impressora se esta já estiver instalada.	Este comando disponibiliza uma forma de instalar uma instância de impressora, que utiliza os ficheiros do controlador de impressora já instalado sem instalar um controlador adicional.

Linha de comandos	Definição	Descrição
/up”<printer name>” ou /UP”<printer name>”	Elimina apenas a instância de impressora especificada e não os ficheiros do controlador.	Este comando disponibiliza uma forma de eliminar apenas a instância de impressora especificada do seu sistema sem influenciar outros controladores de impressora. Não elimina ficheiros do controlador de impressora do seu sistema.
/d ou /D	Desinstala todos os controladores de dispositivo e aplicações do seu sistema.	Este comando elimina todos os controladores de dispositivo e software de aplicação instalados do seu sistema.
/v”<share name>” ou /V”<share name>”	Partilha a máquina instalada e adiciona outros controladores de plataformas disponíveis para Apontar e imprimir.	Vai instalar no sistema da máquina todos os controladores suportados pelo SO do Windows e partilha-os com o <share name> especificado para apontar e imprimir.

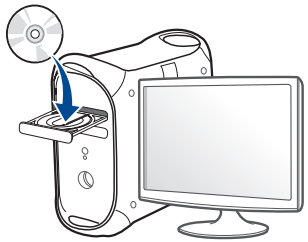
Instalar o controlador através da rede

Linha de comandos	Definição	Descrição
/o ou /O	Abre a pasta **Impressoras e faxes** após a instalação.	Este comando abre a pasta **Impressoras e faxes** depois da instalação silenciosa.
/h, /H ou /?	Mostra a utilização da linha de comandos.	

Mac

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada à rede.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **localizador**.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

Instalar o controlador através da rede

8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.

10 Seleccione **Impressora conectada por rede (com cabo ou sem fio)** no **Tipo de ligação da impressora** e clique no botão **Continuar**.

11 Clique no botão **Adicionar impressora** para seleccionar a sua impressora e adicioná-la à lista de impressoras.

12 Clique em **IP** e seleccione **HP Jetdirect - Socket** em **Protocolo**.

13 Introduza o endereço IP da máquina no campo de introdução **Endereço**.

14 Introduza o nome da fila no campo de introdução **Fila**. Se não conseguir determinar o nome da fila do servidor da máquina, tente utilizar primeiro a fila de espera predefinida.

15 Se a selecção Automática não funcionar correctamente, seleccione **Seleccionar software da impressora** e seleccione o nome da máquina em **Imprimir Usando**.

16 Clique em **Adicionar**.

17 Após a instalação estar concluída, clique em **Fechar**.

Para instalar o controlador do fax:

a Abra a pasta **Aplicações** > **Samsung** > **Criador de Fila de Fax**.

b A sua máquina aparece na **Lista de impressoras**.

c Seleccione a máquina a utilizar e clique no botão **Criar**.

Linux

Tem de transferir os pacotes do software para Linux a partir do website da Samsung para poder instalar o software da impressora (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Instalar o controlador Linux e adicionar uma impressora de rede

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada à rede. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido.

2 Transfira o pacote Unified Linux Driver do website da Samsung.

3 Extraia o ficheiro UnifiedLinuxDriver.tar.gz e abra o novo directório.

4 Clique duas vezes em **cdroot** > **autorun**

Instalar o controlador através da rede

5 Abre-se a janela do instaladorSamsung. Clique em **Seguinte**.

6 Abre-se a janela Assistente para adicionar impressoras. Clique em **Next**.

7 Seleccione Network printer e clique no botão **Search**.

8 O endereço IP da máquina e o nome do modelo aparecem no campo da lista.

9 Seleccione a sua máquina e clique em **Next**.

10 Introduza a descrição da impressora e clique em **Next**.

11 Após a máquina ser adicionada, clique em **Finish**.

12 Quando a instalação terminar, clique em **Finish**.

Adicionar impressora de rede

1 Clique duas vezes em **Unified Driver Configurator**.

2 Clique em **Add Printer.**.

3 Abre-se a janela **Add printer wizard**. Clique em **Next**.

4 Seleccione **Network printer** e clique no botão **Search**.

5 O endereço IP e o nome do modelo da impressora aparecem no campo da lista.

6 Seleccione a sua máquina e clique em **Next**.

7 Introduza a descrição da impressora e clique em **Next**.

8 Após a máquina ser adicionada, clique em **Finish**.

Configuração do IPv6

O **IPv6** só é correctamente suportado no Windows Vista ou mais recente.

- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8 ou “Descrição geral dos menus” na página 34).
- Se parecer que a rede IPv6 não está a funcionar, reponha todas as definições da rede para a predefinições de fábrica e tente novamente utilizando **Limpar defin.**.

A máquina suporta os seguintes endereços IPv6 para a gestão e impressão em rede.

- **Link-local Address**: endereço IPv6 local auto-configurado (endereço começa por FE80).
- **Stateless Address**: endereço IPv6 automaticamente configurado por um router da rede.
- **Stateful Address**: endereço IPv6 configurado por um servidor DHCPv6.
- **Manual Address**: endereço IPv6 configurado manualmente por um utilizador.

No ambiente de rede IPv6, siga o seguinte procedimento para utilizar o endereço IPv6.

A partir do painel de controlo

Activar o IPv6

1. Prima o botão (**Menu**) no painel de controlo.
2. Prima **Rede** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activar**.
3. Seleccione **Activado** e prima **OK**.
4. Desligue a máquina e volte a ligá-la.

Quando instala o controlador da impressora, não configure IPv4 e IPv6. É aconselhável configurar IPv4 ou IPv6 (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 161).

Configuração do IPv6

Configuração de endereço DHCPv6

Se tiver um servidor DHCPv6 na sua rede, pode definir uma das seguintes opções para configuração do anfitrião dinâmico predefinido.

1. Prima o botão (**Menu**) no painel de controlo.
2. Prima **Rede** > **TCP/IP (IPv6)** > **Config. DHCPv6**.
3. Prima **OK** para seleccionar o valor pretendido.
   - **Ender. DHCPv6**: utilizar DHCPv6 sempre, independentemente da solicitação do router.
   - **DHCPv6 desact**: nunca utilizar DHCPv6, independentemente da solicitação do router.
   - **Router**: utilizar DHCPv6 apenas quando solicitado por um router.

A partir do SyncThru™ Web Service

Activar o IPv6

1. Aceda a um browser da Internet, como o Internet Explorer, do Windows. Introduza o endereço IP da máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
2. Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o ID e a palavra-passe predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.
   - **ID: admin**
   - **Palavra-passe: sec00000**
3. Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, mova o cursor do rato sobre a opção **Definições** existente na barra de menus superior e, em seguida, clique em **Definições da rede**.
4. Clique em **TCP/IPv6** existente no painel esquerdo do website.
5. Coloque um visto na caixa de verificação **Protocolo IPv6** para activar IPv6.
6. Clique no botão **Aplicar**.

Configuração do IPv6

7 Desligue a máquina e volte a ligá-la.

- Pode também definir o DHCPv6.
- Definir manualmente o endereço IPv6:
  Coloque um visto na caixa de verificação **Endereço manual**. Em seguida, a caixa de texto **Endereço/Prefixo** é activada. Introduza o resto do endereço (por exemplo: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” é o hexadecimal 0 a 9, A a F).

Configuração de endereço IPv6

1 Abra um browser, tal como o Internet Explorer, que suporte o endereçamento IPv6 como URL.

2 Seleccione um dos endereços IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) do **relatório de configuração de rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157).

- **Link-local Address**: endereço IPv6 local auto-configurado (endereço começa por FE80).
- **Stateless Address**: endereço IPv6 automaticamente configurado por um router da rede.
- **Stateful Address**: endereço IPv6 configurado por um servidor DHCPv6.
- **Manual Address**: endereço IPv6 configurado manualmente por um utilizador.

3 Introduza os endereços IPv6 (por exemplo: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

O endereço deve ser colocado entre parêntesis “[ ]”.

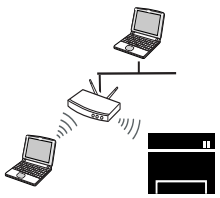
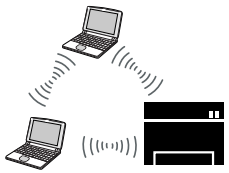
Configuração de rede sem fios

- Verifique se a sua máquina suporta uma rede sem fios. A rede sem fios poderá não estar disponível, dependendo do modelo (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Se parecer que a rede IPv6 não está a funcionar, reponha todas as definições da rede para a predefinições de fábrica e tente novamente utilizando **Limpar defin.**.

Guia rápido

Compreender o tipo de rede

Normalmente, só pode haver uma ligação de cada vez entre o computador e a máquina.

	**Modo de infra-estrutura** Ambiente utilizado tipicamente em casas particulares e pequenos escritórios/escritórios domésticos. Este modo utiliza um ponto de acesso para comunicar sem fios com a máquina.
	**Modo ad-hoc** Este modo não usa um ponto de acesso. O computador sem fios e a máquina sem fios comunicam directamente.

Nome de rede sem fios e palavra-passe de rede

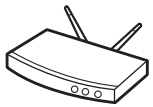
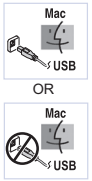
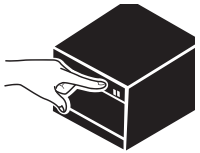
As redes sem fios requerem um nível de segurança mais elevado, razão pela qual, ao configurar um ponto de acesso pela primeira vez, são definidos um nome de rede (SSID), o tipo de segurança utilizado e uma Palavra-passe de rede para a rede. Peça esta informação ao seu administrador de rede antes de avançar com a instalação da máquina.

Configuração de rede sem fios

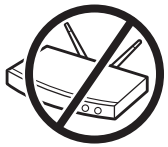
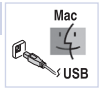
Apresentar métodos de configuração sem fios

Pode definir definições sem fios a partir da máquina ou do computador. Escolha o método de definição a partir da tabela abaixo.

Alguns tipos de instalação da rede sem fios podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país.

Método de configuração	Método de ligação		Descrição e referência
Com Ponto de acesso 	**A partir do computador**	A	Utilizadores Windows, consulte “Ponto de acesso via cabo USB” na página 178.
		B	Utilizadores Windows, consulte “Ponto de acesso sem um cabo USB (recomendado)” na página 181.
		C 	• Utilizadores Mac, consulte “Ponto de acesso via cabo USB” na página 187. • Utilizador Mac, consulte “Ponto de acesso sem um cabo USB (recomendado)” na página 190.
		D	Consulte “Utilizar um cabo de rede” na página 195.
	A partir do painel de controlo da máquina 	E	• consulte “Máquinas com um ecrã de apresentação” na página 174. • Consulte “Máquinas sem um ecrã de apresentação” na página 175.
		F	Consulte “Utilizar o botão menu” na página 177.

Configuração de rede sem fios

Método de configuração	Método de ligação	Descrição e referência	
Sem Ponto de acesso 	**A partir do computador**	G	Utilizadores Windows, consulte “Ad-hoc via cabo USB” na página 184.
		H 	Utilizadores Mac, consulte “Ad-hoc via cabo USB” na página 184.
	Configuração de Wi-Fi Direct	I	Consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 198.

- Se ocorrerem problemas durante a configuração sem fios ou a instalação do controlador, consulte o capítulo de resolução de problemas (consulte “Resolução de Problemas” na página 200).
- Recomenda-se vivamente que defina a palavra-passe nos pontos de acesso. Se não definir a palavra-passe nos Pontos de Acesso, podem ficar expostos a acesso ilegal de máquinas desconhecidas, incluindo PCs, smart phones e impressoras. Consulte o manual de utilizador do Ponto de Acesso para conhecer as configurações da palavra-passe.

Configuração de rede sem fios

Utilizar o botão WPS

Se a máquina e um ponto de acesso (ou router sem fios) suportarem o WPS (Wi-Fi Protected Setup™), pode configurar facilmente as definições da rede sem fios premindo o botão (WPS) no painel de controlo sem um computador.

- Se quiser utilizar a rede sem fios utilizando o modo de infra-estrutura, certifique-se de que o cabo de rede está desligado da máquina. A utilização do botão **WPS (PBC)** ou a introdução do PIN a partir do computador para estabelecer ligação ao ponto de acesso (ou router sem fios) varia dependendo do ponto de acesso (ou router sem fios) utilizado. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso (ou router sem fios) que está a utilizar.
- Ao utilizar o botão WPS para configurar a rede sem fios, as definições de segurança podem alterar. Para impedir isto, bloqueie a opção WPS para as actuais definições de segurança sem fios. O nome da opção pode variar dependendo do ponto de acesso (ou router sem fios) que está a utilizar.

Elementos a preparar

- Verifique se o ponto de acesso (ou router sem fios) suporta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Verifique se a máquina suporta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computador ligado via rede (apenas modo de PIN)

Escolher o tipo

Existem dois métodos disponíveis para ligar a máquina a uma rede sem fios utilizando o botão (WPS) no painel de controlo.

O método **Configuração de botão de comando (PBC)** permite ligar a máquina a uma rede sem fios premindo tanto o botão (WPS) no painel de controlo da máquina como o botão WPS (PBC) num ponto de acesso (ou router sem fios) compatível com WPS Wi-Fi Protected Setup™.

O método **Número de identificação pessoal (PIN)** ajuda-o a ligar a máquina a uma rede sem fios introduzindo a informação do PIN fornecida num ponto de acesso (ou router sem fios) compatível com WPS Wi-Fi Protected Setup™.

A predefinição de fábrica na sua máquina é o modo **PBC**, que é recomendado para um ambiente de rede sem fios típico.

Configuração de rede sem fios

Se a máquina não possuir um ecrã, pode activar ou desactivar a funcionalidade Wi-Fi Direct com o botão **WPS**.

- Prima sem soltar o botão (WPS) no painel de controlo durante cerca de 10 - 15 segundos. A funcionalidade Wi-Fi activa-se.
- Prima sem soltar o botão (WPS) no painel de controlo durante mais de 15 segundos. A funcionalidade Wi-Fi desactiva-se.
- Para mais informações sobre a funcionalidade Wi-Fi, leia “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 198.

Pode alterar o modo WPS a partir do painel de controlo ((**Menu**) > **Rede** > **Sem fios** > **OK** > **Config. WPS**).

Máquinas com um ecrã de apresentação

Ligar no modo PBC

1. Prima sem soltar o botão (WPS) no painel de controlo durante mais de 2 segundos.

   A máquina aguarda um máximo de dois minutos até que prima o botão WPS (PBC) no ponto de acesso (ou router sem fios).

2. Prima o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou router sem fios).

   As mensagens são apresentadas no ecrã de apresentação na ordem a seguir:

   aA ligar: a máquina está a ligar-se ao ponto de acesso (ou router sem fios).

   bLigado: A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.

   cAP SSID: depois de concluir o processo de ligação da rede sem fios, a informação do SSID do ponto de acesso aparece no visor.

3. Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Configuração de rede sem fios

Ligar no modo PIN

1 Prima sem soltar o botão (WPS) no painel de controlo durante mais de 2 segundos.

2 Surge o PIN de oito dígitos no visor.

No computador que está ligado ao ponto de acesso (ou router sem fios), terá de introduzir o PIN de oito dígitos, num espaço de dois minutos.

As mensagens são apresentadas no ecrã de apresentação na ordem a seguir:

aA ligar: a máquina está a ligar-se à rede sem fios.

bLigado: A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.

cTipo de SSID: Depois de concluir o processo de ligação à rede sem fios, a informação do SSID do PA é apresentada no visor LCD.

3 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Máquinas sem um ecrã de apresentação

Ligar no modo PBC

1 Prima sem soltar o botão (WPS) no painel de controlo durante mais de 2 - 4 segundos, até o LED de estado piscar rapidamente.

A máquina começa a ligar-se à rede sem fios. O LED pisca lentamente durante até dois minutos até que prima o botão PBC no ponto de acesso (ou router sem fios).

2 Prima o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou router sem fios).

aA luz pisca rapidamente no LED WPS. a máquina está a ligar-se ao ponto de acesso (ou router sem fios).

bA luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.

3 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Configuração de rede sem fios

Ligar no modo PIN

1 Deverá imprimir o relatório de configuração de rede incluindo o PIN (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157).

No modo Pronto, prima o botão (**Cancel** ou **Stop/Clear**) durante mais de cinco segundos no painel de controlo.

A máquina sem o botão (**Cancel** ou **Stop/Clear**): Prima o botão (**WPS**) durante mais de dez segundos no painel de controlo.

Pode encontrar o PIN da máquina.

2 Prima sem soltar o botão (WPS) no painel de controlo durante mais de 4 segundos até que o LED de estado esteja aceso.

A máquina começa a ligar-se a um ponto de acesso (ou um router sem fios).

3 No computador que está ligado ao ponto de acesso (ou router sem fios), terá de introduzir o PIN de oito dígitos, num espaço de dois minutos.

O LED pisca lentamente durante até dois minutos até que introduza o PIN de oito dígitos.

O LED WPS pisca pela seguinte ordem:

a A luz pisca rapidamente no LED WPS. a máquina está a ligar-se ao ponto de acesso (ou router sem fios).

b A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.

4 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Ligar novamente a uma rede

Quando a função de ligação sem fios estiver desligada, a máquina tentará automaticamente restabelecer a ligação ao ponto de acesso (ou router de rede sem fios) utilizando as definições e o endereço da ligação de rede sem fios.

A máquina estabelece uma ligação à rede sem fios automaticamente nos seguintes casos:

- A máquina é desligada e ligada novamente.
- O ponto de acesso (ou router de rede sem fios) é desligado e ligado novamente.

Cancelar o processo de ligação

Para cancelar a ligação à rede sem fios enquanto a máquina estabelece uma ligação à rede sem fios, prima e solte o botão (**Cancel** ou **Stop/Clear**) ou (**Power/Wakeup**) no painel de controlo. **Terá de esperar 2 minutos para ligar-se novamente à rede sem fios.**

Configuração de rede sem fios

Desligar de uma rede

Para desligar a ligação de rede sem fios, prima novamente o botão de (WPS) no painel de controlo durante mais de dois segundos.

- **Quando a rede Wi-Fi está em modo inactivo:** A máquina é desligada da rede sem fios imediatamente e o LED WPS desliga-se.
- **Quando a rede sem fios estiver em uso:** A luz do LED WPS pisca rapidamente enquanto a máquina espera que a impressão em curso termine. De seguida, a ligação de rede sem fios é automaticamente desligada e o LED WPS desliga-se.

Utilizar o botão menu

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina

Antes de começar, terá de saber o nome de rede (SSID) da sua rede sem fios e a chave da rede, se a mesma tiver encriptação. Estas informações foram definidas durante a instalação do ponto de acesso (ou router sem fios). Se não conhecer o seu ambiente sem fios, pergunte à pessoa que configurou a rede.

Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 161).

1. Prima o botão (**Menu**) no painel de controlo.
2. Prima **Rede** > **Draadl.** > **Definições de WLAN**.

3 Prima **OK** para seleccionar o método de configuração que pretende.

•**Assistente** (recomendado)**:** Neste modo, a configuração é automática. A máquina irá apresentar uma lista de redes disponíveis por onde escolher. Após uma rede ser escolhida, a impressora irá solicitar a respectiva chave de segurança.

•**Personalizado:** Neste modo, os utilizadores podem fornecer ou editar manualmente a sua SSID ou escolher a opção de segurança detalhadamente.

Configurar utilizando o Windows

Atalho para o programa **Samsung Easy Wireless Setup** sem o CD: Se tiver instalado o controlador da impressora uma vez, pode aceder ao programa **Samsung Easy Wireless Setup** sem o CD (consulte “Aceder às ferramentas de gestão” na página 335).

Ponto de acesso via cabo USB

Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo USB

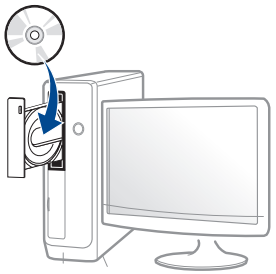
Criar a rede de infra-estrutura

1 Verifique se o cabo USB está ligado à máquina.

2 Ligue o computador, o ponto de acesso e a máquina.

Configuração de rede sem fios

3 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

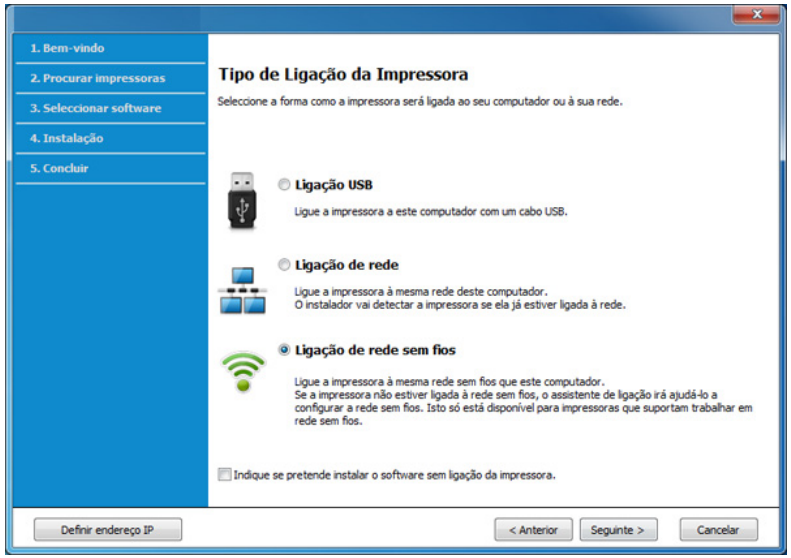


Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

X:**Setup.exe** substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

4 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

5 Seleccione **Ligação de rede sem fios** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

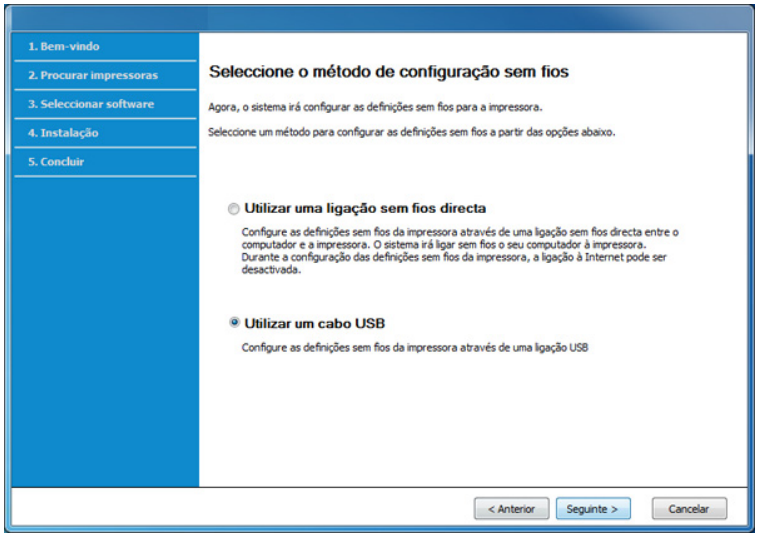


6 No ecrã **Está a configurar a impressora pela primeira vez?**, seleccione **Sim, irei configurar a rede sem fios da minha impressora.** De seguida, clique em **Seguinte**.

Se a impressora já estiver ligada à rede, seleccione **Não, a minha impressora já está ligada à rede**.

Configuração de rede sem fios

7 Seleccione **Utilizar um cabo USB** no ecrã **Seleccione o método de configuração sem fios**. Em seguida, clique em **Seguinte**.



8 Após a procura, a janela apresenta os dispositivos de rede sem fios. Seleccione o nome (SSID) do ponto de acesso que pretende utilizar e clique em **Seguinte**.

Caso não consiga determinar o nome da rede que pretende utilizar ou caso queira definir as configurações da rede sem fios manualmente, clique em **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o SSID do ponto de acesso (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione **Infra-estrut.**.
- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.

  Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.

  Chave Part.: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.

  WPA Personal ou WPA2 Personal: seleccione esta opção para autenticar o servidor de impressão com base numa chave WPA pré-partilhada. Esta opção utiliza uma chave secreta partilhada (geralmente chamada frase-passe de Chave Pré-partilhada) que é configurada manualmente no ponto de acesso e em cada um dos seus clientes.
- **Encriptação:** Seleccione a encriptação (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES e TKIP AES).
- **Palavra-passe de rede:** Introduza o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Confirmar chave da rede:** Confirme o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

A janela da segurança de rede sem fios aparece quando o ponto de acesso possui definições de segurança.

Introduza a Palavra-passe de rede do ponto de acesso (ou router).

9 Se a impressora suportar Wi-Fi Direct, irá aparecer o ecrã seguinte.

Clique em **Next**.

- A opção Wi-Fi Direct só aparece no ecrã se a sua impressora suportar esta funcionalidade.
- Pode começar a criar Wi-Fi Direct ao utilizar Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 198).
- **Nome da Wi-Fi Direct**: O nome Wi-Fi Direct predefinido é o nome do modelo e o comprimento máximo são 22 caracteres.
- **Definição palavra-passe** é a cadeia numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

10 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina. Clique em **Seguinte**.

11 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Ponto de acesso sem um cabo USB (recomendado)

Elementos a preparar

- PC compatível com Wi-Fi com Windows 7 ou superior e um ponto de acesso (router)
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios

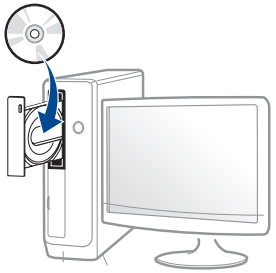
Durante a definição da rede sem fios, a máquina utiliza a LAN sem fios do PC. Pode não conseguir ligar à Internet.

Configuração de rede sem fios

Criar a rede de infra-estrutura

1 Ligue o computador, o ponto de acesso e a máquina.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

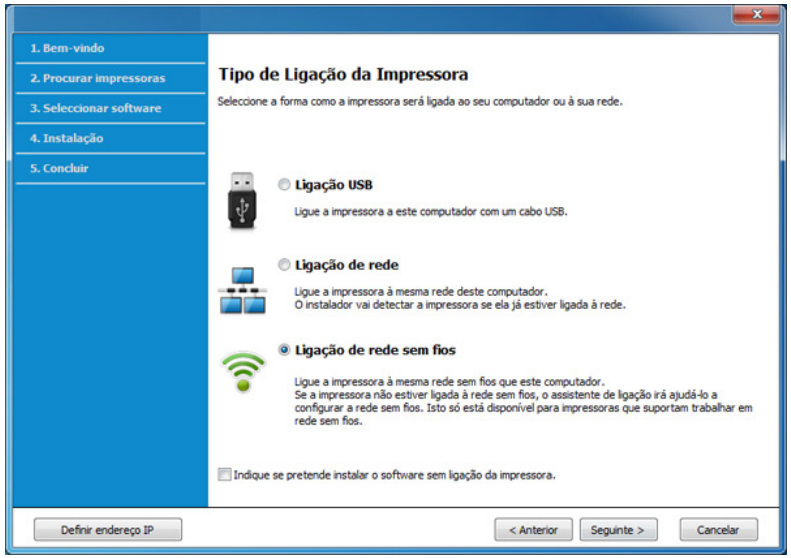


Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

X:**Setup.exe** substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

4 Seleccione **Ligação de rede sem fios** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

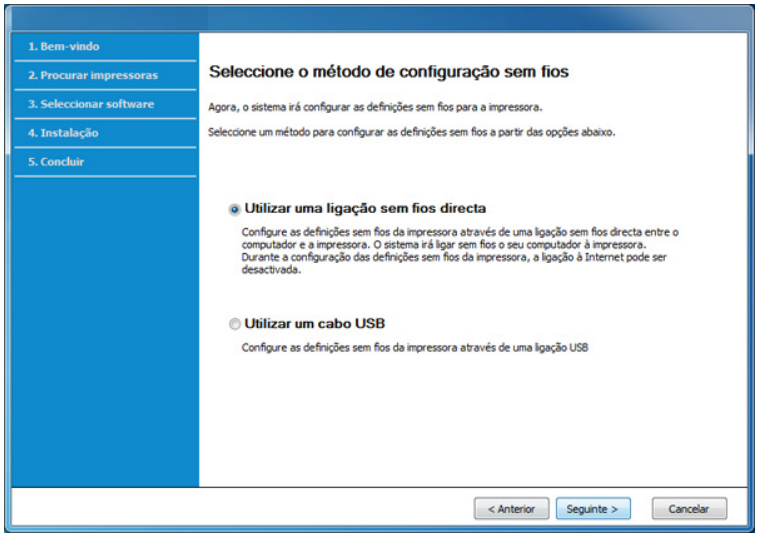


5 No ecrã **Está a configurar a impressora pela primeira vez?**, seleccione **Sim, irei configurar a rede sem fios da minha impressora.** De seguida, clique em **Seguinte**.

Se a impressora já estiver ligada à rede, seleccione **Não, a minha impressora já está ligada à rede**.

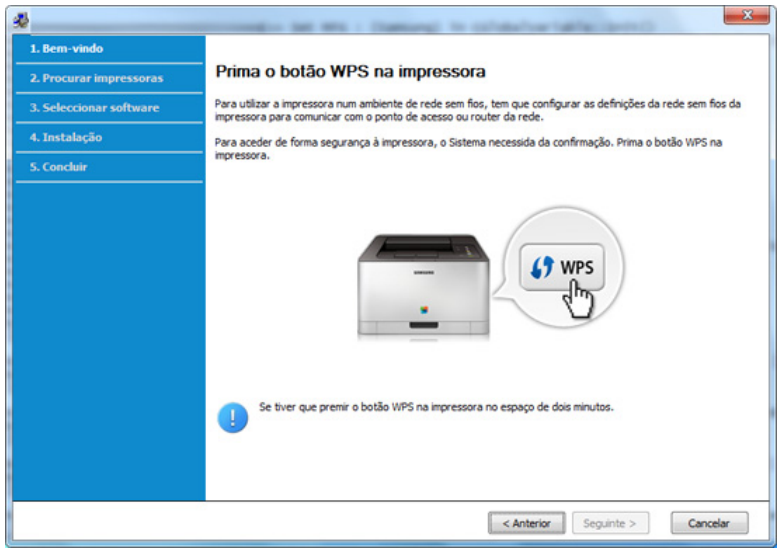
Configuração de rede sem fios

6 Seleccione **Utilizar uma ligação sem fios directa** no ecrã **Seleccione o método de configuração sem fios**. Em seguida, clique em **Seguinte**.



Mesmo que o computador tenha o Windows 7 ou superior instalado, não pode utilizar esta funcionalidade se o seu PC não suportar a rede sem fios. Defina a rede sem fios utilizando o cabo USB (consulte “Ponto de acesso via cabo USB” na página 178).

Se aparecer o ecrã abaixo, prima o botão (WPS) a partir do painel de controlo no espaço de 2 minutos.



7 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, clique em **Seguinte**.

8 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Configuração de rede sem fios

Ad-hoc via cabo USB

Mesmo que não tenha um ponto de acesso (PA), pode ligar a máquina sem fios ao computador configurando uma rede sem fios ad-hoc; basta seguir os passos simples referidos abaixo.

Elementos a preparar

- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo USB

Criar a rede ad-hoc no Windows

1 Ligue o computador e a máquina.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

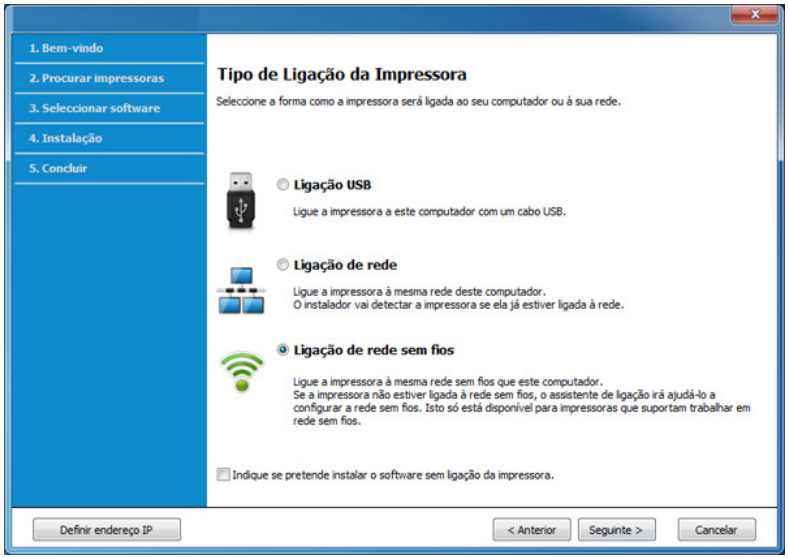
Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

X:**Setup.exe** substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

Configuração de rede sem fios

4 Seleccione **Ligação de rede sem fios** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.



5 No ecrã **Está a configurar a impressora pela primeira vez?**, seleccione **Sim, irei configurar a rede sem fios da minha impressora.** De seguida, clique em **Seguinte**.

Se a impressora já estiver ligada à rede, seleccione **Não, a minha impressora já está ligada à rede**.

6 Seleccione **Utilizar um cabo USB** no ecrã **Seleccione o método de configuração sem fios**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

7 Após a pesquisa de redes sem fios, aparece uma lista das redes sem fios encontradas pela máquina. Clique em **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o nome SSID pretendido (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione Ad-hoc.
- **Canal:** seleccione o canal. (**Defin. Autom.** ou 2412 MHz até 2467 MHz).
- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.
  Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.
  Chave Part.: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.
- **Encriptação:** Seleccione a encriptação Nenhuma, WEP64 e WEP128).
- **Palavra-passe de rede:** Introduza o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Confirmar chave da rede:** Confirme o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

Quando a rede ad-hoc tem a segurança activada, aparece a janela de segurança da rede sem fios.

Seleccione **Sist. Aberto** ou **Chave Part.** para a autenticação e clique em **Seguinte**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede o acesso não autorizado à sua rede sem fios. O WEP encripta a componente de dados de cada pacote transferido numa rede sem fios, utilizando uma chave de encriptação WEP de 64 ou 128 bits.

8 A janela mostra as definições da rede sem fios. Verifique as definições e clique em **Seguinte**.

Antes de introduzir o endereço IP para a máquina, tem de saber a informação de configuração de rede do computador. Se a configuração de rede do computador estiver definida como DHCP, a configuração de rede sem fios deve também ser DHCP. Se a configuração de rede do computador estiver definida como Estático, a configuração de rede sem fios deve também ser Estático.

Se o computador estiver definido como DHCP e se quiser utilizar a definição de rede Estático, terá de contactar o administrador da rede para obter o endereço IP estático.

- **Para o método DHCP**
  Se o método de atribuição do endereço IP for DHCP, verifique se DHCP aparece na janela **Confirmação da configuração da rede sem fios**. Se mostrar Estát., clique em **Alterar TCP/IP** para alterar o método de atribuição para **Receber endereço IP automaticamente (DHCP)**.
- **Para o método Estático**
  Se o método de atribuição do endereço for Estático, verifique se Estático aparece na janela **Confirmação da configuração da rede sem fios**. Se mostrar DHCP, clique em **Alterar TCP/IP** para introduzir o endereço IP e quaisquer outros valores de configuração de rede para a máquina.
  Por exemplo,
  Se a informação de rede do computador for igual à seguinte:
  -Endereço de IP: 169.254.133.42
  -Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0
  Então, a informação de rede da máquina deverá ser a seguinte:
  -Endereço de IP: 169.254.133.**43**
  -Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0 (Utilize a máscara de sub-rede do computador)
  -Gateway: 169.254.133.**1**

9 Aparece a janela **Configuração da rede sem fios concluída**. Clique em **Seguinte**.

10 Quando as definições da rede sem fios estão concluídas, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina. Clique em **Seguinte**.

11 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Configuração de rede sem fios

Configurar utilizando o Mac

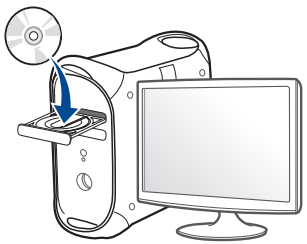
Ponto de acesso via cabo USB

Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Impressora ligada em rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo USB

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **localizador**.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

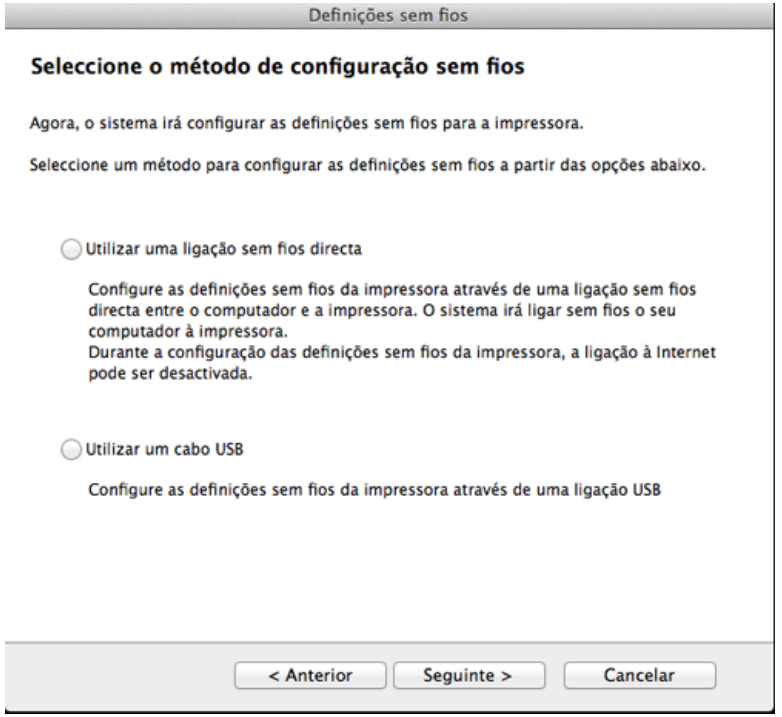
9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.

Configuração de rede sem fios

10 Seleccione **Configuração da rede sem fio** em **Tipo de ligação da impressora** e clique em **Continuar**.

11 Se aparecer o ecrã **Definições sem fios**, seleccione **Utilizar um cabo USB** e clique em **Seguinte**.

Se o ecrã não aparecer, avance para o passo 15.



Configuração de rede sem fios

12 Após a procura, a janela apresenta os dispositivos de rede sem fios. Seleccione o nome (SSID) do ponto de acesso que pretende utilizar e clique em **Seguinte**.

Quando definir a configuração sem fios manualmente, clique em **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o SSID do ponto de acesso (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione **Infra-estrutura**.
- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.
  Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.
  Chave Partilhada: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.
  WPA Pessoal ou WPA2 Pessoal: Seleccione esta opção para autenticar o servidor de impressão com base na chave WPA pré-partilhada. Isto utiliza uma chave partilhada secreta (geralmente chamada frase-passe de chave pré-partilhada) que é configurada manualmente no ponto de acesso e em cada um dos seus clientes.
- **Encriptação:** seleccione a encriptação. (nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Palavra-passe de rede:** Introduza o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Confirmar chave da rede:** Confirme o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

A janela da segurança de rede sem fios aparece quando o ponto de acesso tem a segurança activada.

Introduza a Palavra-passe de rede do ponto de acesso (ou router).

13 A janela mostra as definições da rede sem fios. Verifique as definições e clique em **Seguinte**.

- A opção Wi-Fi Direct só aparece no ecrã se a sua impressora suportar esta funcionalidade.
- Pode começar a criar Wi-Fi Direct ao utilizar Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 198).
- **Nome Wi-Fi Direct**: O nome Wi-Fi Direct predefinido é o nome do modelo e o comprimento máximo são 22 caracteres.
- **Definição de palavra-passe** é a cadeira numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

14 Aparece a janela **Configuração da rede sem fios concluída**. Clique em **Seguinte**.

15 Quando as definições da rede sem fios estão concluídas, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina. Clique em **Seguinte**.

Configuração de rede sem fios

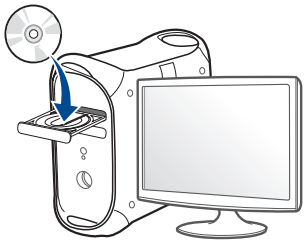
Ponto de acesso sem um cabo USB (recomendado)

Elementos a preparar

- Mac com WiFi a executar o Mac OS 10.7 ou superior e um ponto de acesso (router)
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **localizador**.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

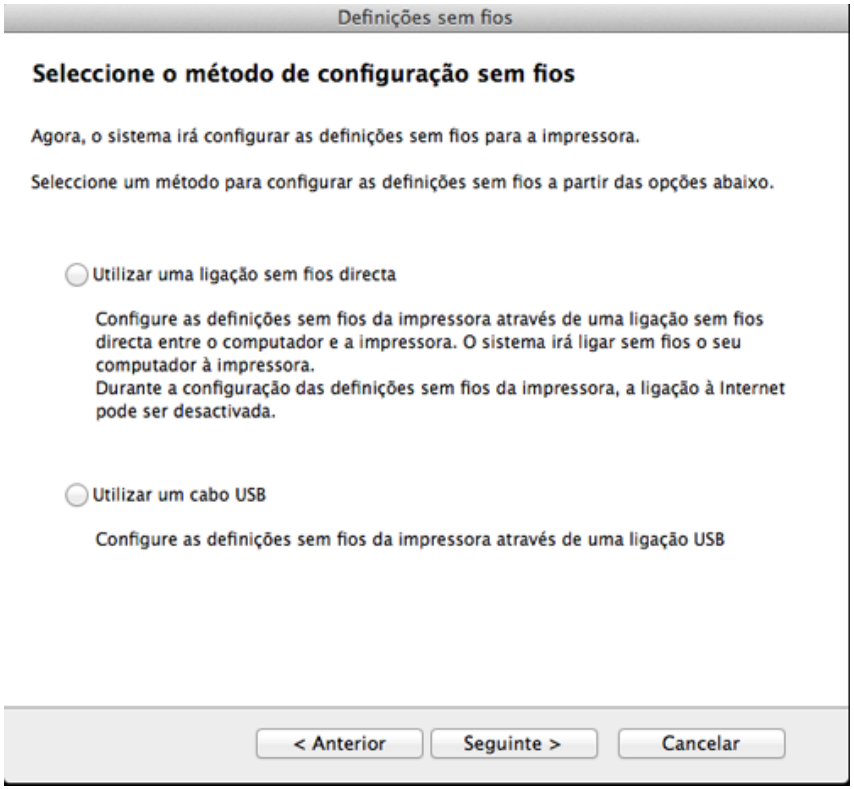
9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.

10 Seleccione **Configuração da rede sem fio** em **Tipo de ligação da impressora** e clique em **Continuar**.

Configuração de rede sem fios

11 Se aparecer o ecrã **Definições sem fios**, seleccione **Utilizar uma ligação sem fios directa** e clique em **Seguinte**.

Se o ecrã não aparecer, avance para o passo 13.



Se aparecer o ecrã abaixo, prima o botão (WPS) a partir do painel de controlo no espaço de 2 minutos.

12 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, clique em **Seguinte**.

13 Após a instalação estar concluída, clique em **Fechar**.

Configuração de rede sem fios

Ad-hoc via cabo USB

Mesmo que não tenha um ponto de acesso (PA), pode ligar a máquina sem fios ao computador configurando uma rede sem fios ad-hoc; basta seguir as instruções referidas abaixo.

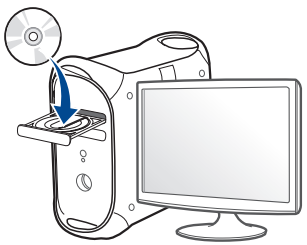
Elementos a preparar

- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo USB

Criar a rede ad-hoc no Mac

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **localizador**.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

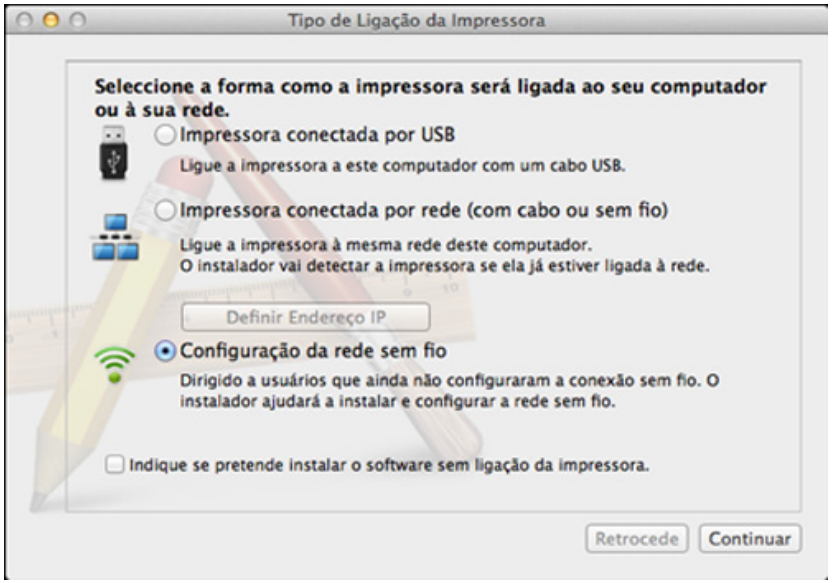
8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.

Configuração de rede sem fios

10 Seleccione **Configuração da rede sem fio** em **Tipo de ligação da impressora** e clique em **Continuar**.



11 Após a pesquisa de redes sem fios, aparece uma lista das redes sem fios encontradas pela máquina. Clique em **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o nome SSID (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione Ad-hoc.
- **Canal:** Seleccione o canal (**Defin. Autom.** ou 2412 MHz a 2467 MHz).
- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.

  Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.

  Chave Partilhada: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.
- **Encriptação:** Seleccione a encriptação Nenhuma, WEP64 e WEP128).
- **Palavra-passe de rede:** Introduza o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Confirmar chave da rede:** Confirme o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

Quando a rede ad-hoc tem definições de segurança, aparece a janela de segurança da rede sem fios.

Seleccione **Sist. Aberto** ou **Chave Partilhada** para a autenticação e clique em **Seguinte**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) é um protocolo de segurança que impede o acesso não autorizado à sua rede sem fios. O WEP encripta a componente de dados de cada pacote transferido numa rede sem fios, utilizando uma chave de encriptação WEP de 64 ou 128 bits.

12 A janela mostra as definições da rede sem fios. Verifique as definições e clique em **Seguinte**.

Configuração de rede sem fios

Antes de introduzir o endereço IP para a máquina, tem de saber a informação de configuração de rede do computador. Se a configuração de rede do computador estiver definida como DHCP, a configuração de rede sem fios deve também ser DHCP. Se a configuração de rede do computador estiver definida como Estático, a configuração de rede sem fios deve também ser Estático.

Se o computador estiver definido como DHCP e pretender utilizar a definição de rede Estático, terá de contactar o administrador da rede para obter o endereço IP estático.

- **Para o método DHCP**

  Se o método de atribuição do endereço IP for DHCP, verifique se DHCP aparece na janela **Confirmação da configuração da rede sem fios**. Se mostrar Estát., clique em **Alterar TCP/IP** para alterar o método de atribuição para **Receber endereço IP automaticamente (DHCP)**.

- **Para o método Estático**

  Se o método de atribuição do endereço for Estático, verifique se Estático aparece na janela **Confirmação da configuração da rede sem fios**. Se mostrar DHCP, clique em **Alterar TCP/IP** para introduzir o endereço IP e quaisquer outros valores de configuração de rede para a máquina.

  Por exemplo,

  Se a informação de rede do computador for igual à seguinte:

  -Endereço de IP: 169.254.133.42

  -Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0

  Então, a informação de rede da máquina deverá ser a seguinte:

  -Endereço de IP: 169.254.133.**43**

  -Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0 (Utilize a máscara de sub-rede do computador)

  -Gateway: 169.254.133.**1**

13 Quando aparece a janela que o informa que a ligação do cabo de rede está confirmada, desligue o cabo de rede e clique em **Seguinte**.

Se o cabo de rede estiver ligado, pode ter dificuldades a encontrar a máquina ao configurar a rede sem fios.

14 A rede sem fios estabelece a ligação conforme a configuração da rede.

15 A configuração da rede sem fios está concluída. Após a instalação estar concluída, clique em **Abandonar**.

Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação (consulte “Instalação para Mac” na página 150).

Configuração de rede sem fios

Utilizar um cabo de rede

As máquinas que não suportam a interface de rede, não poderão utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 24).

A sua máquina é uma máquina compatível com uma rede. Para preparar a máquina para funcionar na rede, é necessário executar alguns procedimentos de configuração.

- Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 161).
- Contacte o administrador da rede ou a pessoa que configurou a rede sem fios para obter informações sobre a configuração da rede.

Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo de rede

Imprimir um relatório de configuração de rede

É possível identificar as definições de rede da sua máquina, imprimindo um relatório de configuração de rede.

consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157.

Definição de IP com o programa SetIP (Windows)

Este programa é utilizado para definir manualmente o endereço IP de rede da máquina, utilizando o respectivo endereço MAC para comunicar com a máquina. O endereço MAC é o número de série do hardware da interface de rede e consta do **relatório de configuração de rede**.

consulte “Definir o endereço IP” na página 157.

Configurar a rede sem fios da máquina

Antes de começar, terá de saber o nome de rede (SSID) da sua rede sem fios e a chave da rede, se a mesma estiver encriptada. Estas informações foram definidas durante a instalação do ponto de acesso (ou router sem fios). Se não conhecer o seu ambiente sem fios, pergunte à pessoa que configurou a rede.

Para configurar os parâmetros de comunicação sem fios, pode utilizar o **SyncThru™ Web Service**.

Configuração de rede sem fios

Utilizar o SyncThru™ Web Service

Antes de iniciar a configuração dos parâmetros sem fios, certifique-se do estado de ligação do cabo.

1 Verifique se o cabo de rede está ligado à máquina. Se não estiver, ligue a máquina utilizando um cabo de rede padrão.

2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

Por exemplo,

3 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

4 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o ID e a palavra-passe predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

•**ID: admin**

•**Palavra-passe: sec00000**

5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições da rede**.

6 Clique em **Sem fios** > **Assistente**.

O **Assistente** ajuda-o a definir a configuração da rede sem fios. No entanto, se quiser configurar directamente a rede sem fios, seleccione **PERSONALIZADO**.

7 Seleccione um **Nome da rede (SSID)** na lista.

•**SSID**: SSID (Identificador de um conjunto de serviços) é um nome que identifica uma rede sem fios. Pontos de acesso e dispositivos sem fios que tentem ligar-se a uma rede sem fios específica têm de usar o mesmo SSID. O SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas.

•**Modo de operação**: **Modo de operação** refere-se ao tipo de ligações sem fios (consulte “Nome de rede sem fios e palavra-passe de rede” na página 170).

-**Ad-hoc**: permite que dispositivos sem fios comuniquem directamente entre si num ambiente ponto a ponto.

-**Infra-Estrutura**: permite que dispositivos sem fios comuniquem entre si através de um ponto de acesso.

Se o **Modo de operação** da rede for **Infra-Estrutura**, seleccione o SSID do ponto de acesso. Se o **Modo de operação** for **Ad-hoc**, seleccione o SSID da máquina.

8 Clique em **Seguinte**.

Se aparecer a janela de definição da segurança da rede sem fios, introduza a palavra-passe registada (palavra-passe de rede) e clique em **Seguinte**.

9 Aparece a janela de confirmação; verifique a configuração da ligação sem fios. Se a configuração estiver correcta, clique em **Aplicar**.

Desligue o cabo de rede (padrão ou de rede). A máquina deve começar a comunicar sem fios com a rede. No caso do modo Ad-Hoc, pode utilizar simultaneamente uma LAN sem fios e uma com fios.

10 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Ligar a rede Wi-Fi Ligado/Desligado

Se a sua máquina possuir um ecrã, pode também ligar/desligar o Wi-Fi a partir do painel de controlo da máquina através do menu **Rede**.

1 Verifique se o cabo de rede está ligado à máquina. Se não estiver, ligue a máquina utilizando um cabo de rede padrão.

2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

Por exemplo,

3 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

4 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o ID e a palavra-passe predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

- **ID: admin**
- **Palavra-passe: sec00000**

5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições da rede**.

6 Clique em **Sem fios** > **Personalizado**.

Pode também ligar a rede Wi-Fi Ligado/Desligado.

Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel

Wi-Fi Direct é um método de ligação peer-to-peer fácil de configurar entre a impressora com certificação Wi-Fi Direct e um dispositivo móvel que fornece uma ligação segura e um tráfego melhor do que o modo ad hoc.

Com Wi-Fi Direct, pode ligar a sua impressora a uma rede Wi-Fi Direct e, ao mesmo tempo, ligar concomitantemente a um ponto de acesso. Pode também utilizar uma rede com fios e uma rede Wi-Fi Direct simultaneamente para que utilizadores múltiplos possam aceder e imprimir documentos a partir de Wi-Fi Direct e a partir de uma rede com fios.

- Não pode ligar o seu dispositivo móvel à Internet a partir de Wi-Fi Direct da impressora.
- A lista de protocolo suportada pode diferir do seu modelo, as redes Wi-Fi Direct NÃO suportam IPv6, filtros de rede, IPSec, WINS e serviços SLP.
- O número máximo de dispositivos que podem ser ligados por Wi-Fi Direct é 3.

Configurar Wi-Fi Direct

Pode activar a funcionalidade Wi-Fi Direct através de um dos métodos seguintes.

A partir do computador ligado por cabo USB (recomendado)

Após a instalação do controlador estar concluída, Samsung Easy Printer Manager pode ser utilizado para alterar as definições Wi-Fi Direct.

Samsung Easy Printer Manager está disponível apenas para os utilizadores de Windows e Mac OS.

- No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Definições do dispositivo** > **Rede**.

  -**Wi-Fi Directo Ligado/Desligado**: Seleccione **Ligado** para activar.

  -**Nome do dispositivo**: Introduza o nome da impressora para pesquisar a sua impressora numa rede sem fios. Por predefinição, o nome do dispositivo é o nome de modelo.

  -**Endereço IP**: Introduza o endereço IP da impressora. Este endereço IP só é utilizado para a rede local e não para a rede com ou sem fios da infraestrutura. É aconselhável utilizar o endereço IP local predefinido (o endereço IP local predefinido da impressora para Wi-Fi Direct é 192.168.3.1)

-**Proprietário de grupo**: Active esta opção para atribuir a impressora ao proprietário de grupo Wi-Fi Direct. O **Proprietário de grupo** também age como um ponto de acesso sem fios. É aconselhável activar esta opção.

-**Palavra-passe de rede**: Se a sua impressora for um **Proprietário de grupo**, é necessária uma **Palavra-passe de rede** para ligar outros dispositivos móveis à impressora. Pode configurar uma palavra-passe de rede sozinho ou pode lembrar-se da palavra-passe de rede gerada aleatoriamente por predefinição.

A partir da máquina (Máquinas com um ecrã)

- Seleccione **Rede** > **Sem fios** > **Wi-Fi Direct** a partir do painel de controlo.
- Active **Wi-Fi Direct**.

A partir da máquina (Máquinas sem um ecrã)

- Prima sem soltar o botão (WPS) no painel de controlo durante cerca de 10 - 15 segundos. A funcionalidade Wi-Fi activa-se.
- Prima sem soltar o botão (WPS) no painel de controlo durante mais de 15 segundos. A funcionalidade Wi-Fi desactiva-se.

A partir do computador ligado em rede

Se a sua impressora estiver a utilizar um cabo de rede ponto de acesso sem fios, pode activar e configurar Wi-Fi Direct a partir de SyncThru™ Web Service.

- Aceda a **SyncThru™ Web Service**, seleccione **Definições** > **Definições da rede** > **Sem fios** > **Wi-Fi Directo**.
- Active ou desactive **Wi-Fi Direct** e defina outras opções.

- Para utilizadores Linux OS,

  -Imprima uma relatório de configuração de rede IP para verificar a saída (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157).

  -Aceda a **Serviço Web SyncThru**, seleccione **Definições** > **Definições da rede** > **Sem fios** > **Wi-Fi Direct**.

  -Active ou desactive **Wi-Fi Direct**.

Configurar o dispositivo móvel

- Após configurar Wi-Fi Direct a partir da impressora, consulte o manual de utilizador do dispositivo móvel que está a utilizar para definir Wi-Fi Direct.
- Após configurar Wi-Fi Direct, necessita de transferir a aplicação de impressão móvel (Por exemplo: Impressora Samsung Mobile) para imprimir a partir do seu smartphone.

Configuração de rede sem fios

- Quando tiver encontrado a impressora à qual pretende ligar a partir do dispositivo móvel, seleccione a impressora e o LED da impressora irá piscar. Prima o botão WPS na impressora e será ligada ao seu dispositivo móvel.
- Se o seu dispositivo móvel não suportar WPS, necessita de introduzir a "Chave de rede" de uma impressora em vez de premir o botão WPS.

Resolução de Problemas

Problemas durante a configuração ou instalação do controlador

Impressoras não encontradas

- A máquina poderá estar desligada. Ligue o computador e a máquina.
- O cabo USB não está ligado entre o computador e a máquina. Ligue a máquina ao computador através do cabo USB.
- A máquina não suporta rede sem fios. Consulte o manual da máquina incluído no CD com o software fornecido com a máquina e prepare uma máquina de rede sem fios.

Falha na ligação - SSID não encontrado

- A máquina não encontra o nome de rede (SSID) que seleccionou ou digitou. Verifique o nome da rede (SSID) no seu ponto de acesso e tente ligar novamente.
- O ponto de acesso não está ligado. Ligue o ponto de acesso.

Falha na ligação - Segurança Inválida

- A segurança não está configurada correctamente. Verifique a segurança configurada no ponto de acesso e máquina.

Falha na ligação - Erro de Ligação Geral

- O computador não recebe o sinal da máquina. Verifique o cabo USB e se a máquina está ligada.

Falha na ligação - Ligada a Rede com Fios

- A máquina está ligada através de um cabo de rede sem fios. Remova o cabo de rede sem fios da máquina.

Falha na ligação - Atribuir o endereço IP

- Desligue e ligue novamente o ponto de acesso (ou router sem fios) e a máquina.

Configuração de rede sem fios

Erro de Ligação ao PC

- O endereço de rede configurado não consegue ligar entre o computador e a máquina.

  -Para o ambiente de rede DHCP

  A impressora recebe automaticamente o endereço IP (DHCP) quando o computador está configurado para DHCP.

Se o trabalho de impressão não estiver a funcionar no modo DHCP, o problema pode ser causado pelo endereço IP alterado automaticamente. Compare o endereço IP entre o endereço IP do produto e o endereço IP da porta da impressora.

Como comparar:

1 Imprima o relatório de informações da rede da sua impressora e, de seguida, verifique o endereço IP (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157).

2 Verifique o endereço IP da porta da impressora do seu computador.

a Clique no menu **Iniciar** do Windows.

•Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Definições**.

b No Windows XP/Server 2003, seleccione **Impressoras e Faxes**.

•No Windows Server 2008/Vista, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Impressoras**.

•Para o Windows 7/8, seleccione **Painel de controlo** > **Dispositivos e impressoras**.

•No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware** > **Dispositivos e impressoras**.

c Clique com o botão direito do rato no nome da máquina.

d No Windows XP/2003/2008/Vista, prima **Propriedades**.

No Windows 7/8 e Windows Server 2008 R2, no menu de contexto, seleccione **Propriedades de impressora**.

Se o item **Propriedades de impressora** tiver a marca ►, pode seleccionar outros controladores de impressora ligados à impressora seleccionada.

e Clique no separador **Porta**.

f Clique no botão **Configurar porta...**.

g Verifique se **Nome ou endereço IP da Impressora**: é o endereço IP na folha de configuração da rede.

3 Altere o endereço IP da porta da impressora se for diferente do endereço do relatório de informações da rede.

Se pretender utilizar o CD de instalação do software para alterar o IP da porta, ligue a uma impressora de rede. De seguida, ligue novamente o endereço IP.

-Para o ambiente de rede Estático

A máquina utiliza o endereço estático quando o computador está configurado para o endereço estático.

Por exemplo,

Se a informação de rede do computador for igual à seguinte:

▪Endereço de IP: 169.254.133.42

▪Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0

Então, a informação de rede da máquina deverá ser a seguinte:

▪Endereço de IP: 169.254.133.**43**

▪Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0 (Utilize a máscara de sub-rede do computador)

▪Gateway: 169.254.133.**1**

Configuração de rede sem fios

Outros problemas

Se ocorrerem problemas durante a utilização da máquina numa rede, verifique o seguinte:

Para obter informações sobre o Ponto de Acesso (ou router sem fios), consulte o respectivo manual do utilizador.

- Não pode activar redes com fios e sem fios ao mesmo tempo.
- Seu computador, ponto de acesso (ou router sem fios), ou a máquina não pode ser activado.
- Confira a recepção sem fios em redor da máquina. Se o router estiver longe da origem do sinal ou existir um obstáculo entre eles, poderão haver dificuldades de recepção do sinal.
- Desligue e ligue novamente o Ponto de Acesso (ou router sem fios), a máquina e o computador. Nalguns casos, isso poderá restabelecer a comunicação via rede.
- Confira se existe software de firewall (V3 ou Norton) que possa estar a impedir a comunicação.

  Se o computador e a máquina estiverem ligados na mesma rede, e se não for possível encontrar ao pesquisar, poderá existir software de firewall que impede a comunicação. Consulte o manual do software para desligar a firewall e tente novamente procurar a máquina.
- Confira se o endereço IP da máquina está atribuído correctamente. Pode consultar o endereço IP imprimindo o relatório de configuração de rede.
- Verifique se o Ponto de Acesso (ou router sem fios) tem a segurança configurada (palavra-passe). Se houver uma palavra-passe, contacte o administrador do ponto de acesso (ou router sem fios).
- Verifique o endereço IP da máquina. Reinstale o controlador da máquina e altere as definições para ligar a máquina via rede. Devido às características do DHCP, o endereço IP atribuído poderá mudar se a máquina não for utilizada durante um período prolongado ou se o ponto de acesso tiver sido reposto.

  Registe o endereço MAC do produto quando configura o servidor DHCP no ponto de acesso (ou router sem fios). De seguida, pode sempre utilizar o endereço IP que está definido com o endereço MAC. É possível identificar o endereço Mac da sua máquina, imprimindo um relatório de configuração de rede (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 157).
- Confira o ambiente sem fios. Poderá não conseguir ligar-se à rede no ambiente de infra-estrutura se for necessário escrever informações de utilizador antes de estabelecer a ligação com o ponto de acesso (ou router sem fios).
- Esta máquina suporta apenas IEEE 802.11 b/g/n e Wi-Fi. Outros tipos de comunicação sem fios (por exemplo, Bluetooth) não são suportados.
- Se utilizar o modo Ad-Hoc em sistemas operativos como o Windows Vista, poderá ser necessário configurar a ligação sem fios sempre que utilizar a máquina sem fios.

Configuração de rede sem fios

- Não pode utilizar o modo infra-estrutura e o modo ad-hoc em simultâneo para a máquina de rede sem fios Samsung.
- A máquina está dentro dos limites da rede sem fios.
- A máquina está localizada longe de obstáculos que possam bloquear o sinal sem fios.

  Remova quaisquer objectos metálicos de grandes dimensões existentes entre o ponto de acesso (ou router sem fios) e a máquina.

  Certifique-se de que a máquina e o ponto de acesso sem fios (ou router sem fios) não estão separados por postes, paredes ou colunas que contenham metal ou betão.
- A máquina está localizada longe de dispositivos electrónicos que possam interferir com o sinal sem fios.

  Muitos dispositivos podem interferir com o sinal sem fios, incluindo fornos microondas e alguns dispositivos Bluetooth.
- Sempre que a configuração do seu ponto de acesso (ou router sem fios) se alterar, tem de efectuar novamente a configuração sem fios do produto.
- O número máximo de dispositivos que podem ser ligados por **Wi-Fi Direct** é 3.
- Se **Wi-Fi Direct** estiver **ACTIVADO**, esta máquina só suporta IEEE 802.11 b/g.
- Se o ponto de acesso estiver definido para funcionar apenas com a norma 802.11n, pode não ligar à sua máquina.

Samsung Mobile Print

O que é Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print é uma aplicação gratuita que permite aos utilizadores imprimir fotografias, documentos e páginas da Internet directamente a partir do seu smartphone ou tablet. **Samsung Mobile Print** não só é compatível com smartphones Android e iOS mas também com o seu iPod Touch e PC tablet. Liga o seu dispositivo móvel a uma impressora Samsung ligada em rede ou a uma impressora sem fios através de um ponto de acesso Wi-Fi. Não é necessário instalar um novo controlador ou configurar definições de rede – basta instalar a aplicação **Samsung Mobile Print** e esta irá detectar automaticamente as impressoras Samsung compatíveis. Além de imprimir fotografias, páginas da Internet e PDF, também suporta digitalização. Se possui uma impressora multifunções Samsung, digitalize qualquer documento para um formato JPG, PDF ou PNG para visualização rápida e fácil no seu dispositivo móvel.

Transferir Samsung Mobile Print

Para transferir **Samsung Mobile Print**, aceda à loja de aplicações (Samsung Apps, Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel e pesquise por "**Samsung Mobile Print**." Também pode visitar iTunes para dispositivos Apple no seu computador.

Mobile OS suportado

- Android OS 2.1 ou posterior
- iOS 4.0 ou posterior

Dispositivos suportados

- **iOS 4.0 ou posterior:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 ou posterior:** Série Galaxy e dispositivos móveis Android

Utilizar a funcionalidade NFC

A impressora NFC (Comunicação de Campo Próximo) permite imprimir/digitalizar directamente a partir do telemóvel ao segurar simplesmente o telemóvel sobre a etiqueta NFC na impressora. Não necessita de instalar o controlador da impressora ou ligar a um ponto de acesso. Basta um telemóvel compatível com NFC. De modo a utilizar esta funcionalidade, a aplicação Samsung Mobile Print necessita de ser instalada no telemóvel.

- Dependendo do material da capa do telemóvel, o reconhecimento NFC pode não funcionar correctamente.
- Dependendo do telemóvel que está a utilizar, a velocidade de transmissão pode variar.

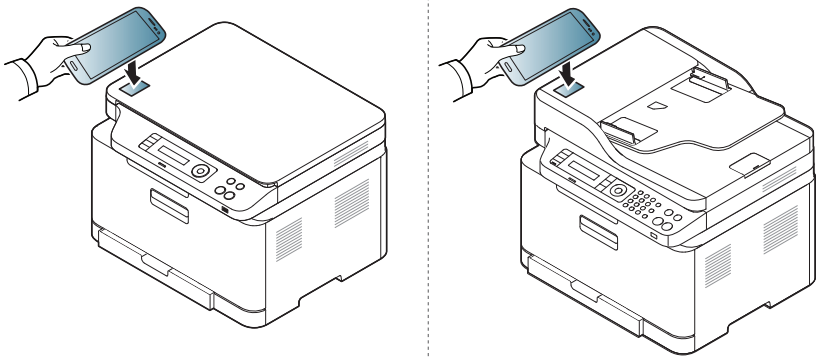
Requisitos

- Compatibilidade com NFC, aplicação Mobile Print instalada num telemóvel com Android OS 4.0 ou superior.
- Impressora compatível com a funcionalidade Wi-Fi Direct. Por predefinição, a funcionalidade Wi-Fi está activada.

Impressão

1. Certifique-se de que a funcionalidade NFC está activada no telemóvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 198).
2. Etiquete a antena NFC no telemóvel (normalmente situada na parte traseira do telemóvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

   Aguarde alguns segundos para a aplicação Samsung Mobile Print iniciar.



Utilizar a funcionalidade NFC

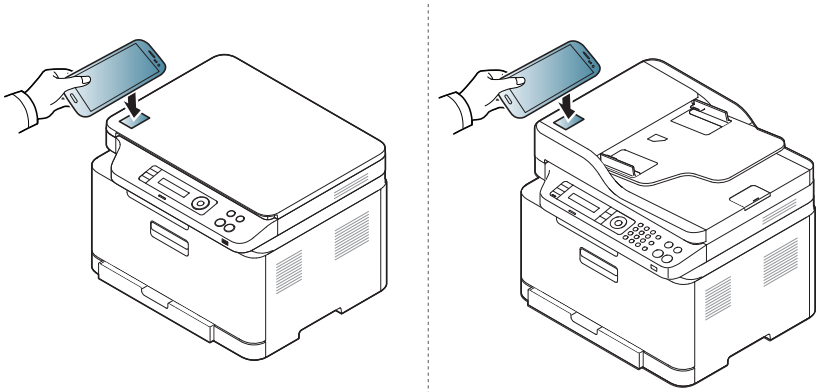
- Para alguns telemóveis, a antena NFC pode não estar situada na parte traseira dos mesmos. Verifique a localização da antena NFC no telemóvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima OK. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação Samsung Mobile Print instalada no telemóvel, este acede automaticamente à página de transferência da aplicação Samsung Mobile Print. Transfira a aplicação e tente novamente.

3 Seleccione o conteúdo que pretende imprimir.

Se necessário, altere a opção de impressão ao premir .

4 Etiquete a antena NFC no telemóvel (normalmente situada na parte traseira do telemóvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para o telemóvel ligar à impressora.



- Para alguns telemóveis, a antena NFC pode não estar situada na parte traseira dos mesmos. Verifique a localização da antena NFC no telemóvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima OK. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

5 A impressora começa a imprimir.

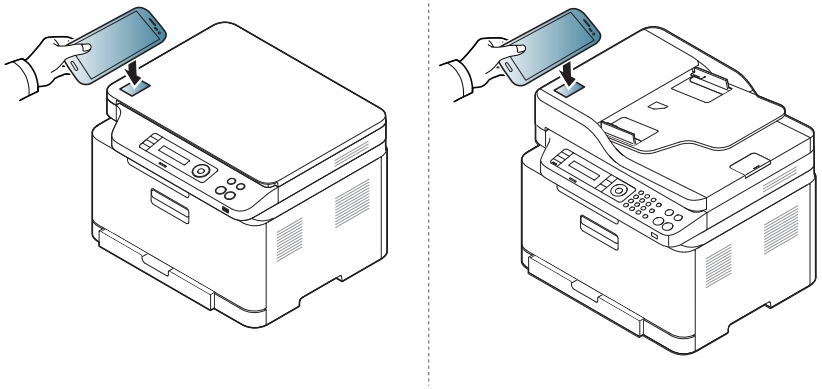
Utilizar a funcionalidade NFC

Digitalizar

1 Certifique-se de que a funcionalidade NFC está activada no telemóvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 198).

2 Etiquete a antena NFC no telemóvel (normalmente situada na parte traseira do telemóvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para a aplicação Samsung Mobile Print iniciar.



- Para alguns telemóveis, a antena NFC pode não estar situada na parte traseira dos mesmos. Verifique a localização da antena NFC no telemóvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima OK. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação Samsung Mobile Print instalada no telemóvel, este acede automaticamente à página de transferência da aplicação Samsung Mobile Print. Transfira a aplicação e tente novamente.

3 Seleccione o modo de digitalização.

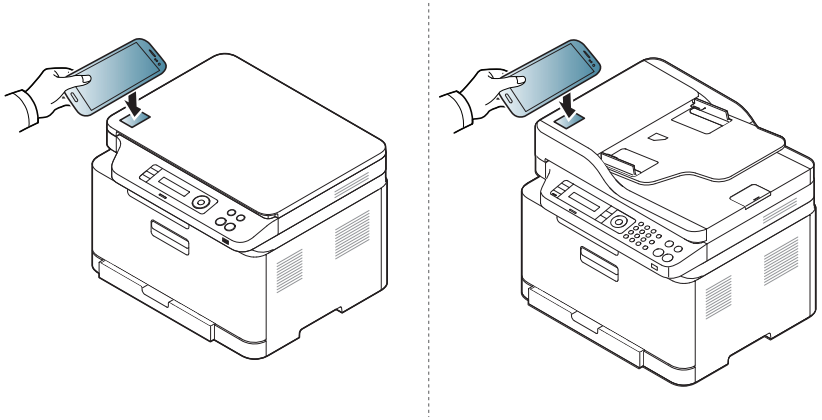
4 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

Se necessário, altere a opção de digitalização ao premir .

Utilizar a funcionalidade NFC

5 Etiquete a antena NFC no telemóvel (normalmente situada na parte traseira do telemóvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para o telemóvel ligar à impressora.



- Para alguns telemóveis, a antena NFC pode não estar situada na parte traseira dos mesmos. Verifique a localização da antena NFC no telemóvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima OK. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

6 A impressora começa a digitalizar o conteúdo.

Os dados digitalizados são guardados no telemóvel.

Se pretender continuar a digitalizar, siga as instruções no ecrã da aplicação.

AirPrint

Apenas as máquinas com certificação AirPrint podem utilizar a funcionalidade AirPrint. Procure a marca de certificação AirPrint na caixa da sua máquina.

O AirPrint permite imprimir sem fios directamente a partir do iPhone, iPad e iPod touch a executar a mais recente versão do iOS.

Configurar AirPrint

Os protocolos Bonjour(mDNS) e IPP são necessários para a sua máquina utilizar a funcionalidade **AirPrint**. Pode activar a funcionalidade **AirPrint** através de um dos seguintes métodos.

1. Verifique se a máquina está ligada à rede.
2. Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

   Por exemplo,

3. Clique em **Login** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
4. Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

   •ID: admin

   •Palavra-passe: sec00000
5. Quando a janela **Serviço web integrado** abre, clique em **Definições** > **Definições da rede**.
6. Clique em **Raw TCP/IP, LPR, IPP** ou **mDNS** .

   Pode activar o protocolo IPP ou protocolo mDNS.

AirPrint

Imprimir através de AirPrint

Por exemplo, o manual do iPad fornece estas instruções:

1. Abra o e-mail, fotografia, página da Internet ou documento que pretende imprimir.
2. Toque no ícone de acção ( ).
3. Seleccione **o nome do controlador da impressora** e menu de opções a configurar.
4. Toque no botão **Imprimir**. Imprima.

Cancelar trabalho de impressão: Para cancelar o trabalho de impressão ou visualizar o resumo das impressões, clique no ícone do centro de impressões ( ) na área de multitarefas. Pode clicar em Cancelar no centro de impressões.

Google Cloud Print

Google Cloud Print™ é um serviço que permite imprimir numa impressora através do seu smartphone, tablet ou qualquer outro dispositivo ligado à Internet. Basta registar a sua conta Google com a impressora e está pronto a utilizar o serviço Google Cloud Print. Pode imprimir um documento ou e-mail com Chrome OS, navegador Chrome ou uma aplicação Gmail™/ Google Docs™ no seu dispositivo móvel, para que não tenha de instalar o controlador da impressora no dispositivo móvel. Consulte o website da Google (http://support.google.com/cloudprint) para mais informações sobre o Google Cloud Print.

Registar a sua conta Google na impressora

- Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.
- Deve criar a sua conta Google antecipadamente.

1. Abra o navegador Chrome.
2. Visite www.google.com.
3. Inicie a sessão no website da Google com o seu endereço Gmail.
4. Introduza o endereço IP da sua impressora no campo de endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
5. Clique em **Login** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
6. Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

   •ID: admin

   •Palavra-passe: sec00000

Se o ambiente de rede estiver a utilizar um servidor proxy, necessita de configurar o IP e número de porta proxy a partir de **Definições** > **Definições da rede** > **Google Cloud Print** > **Definição Proxy**. Contacte o seu fornecedor de rede ou administrador de rede para mais informações.

7. Quando a janela **SyncThru™ Web Service** abre, clique em **Definições** > **Definições da rede** > **Google Cloud Print**.
8. Introduza o nome e descrição da sua impressora.
9. Clique em **Registar**.

   Aparece a janela pop-up de confirmação.

Se definir o navegador para bloquear pop-ups, a janela de confirmação não irá aparecer. Permitir que o site apresente pop-ups.

10 Clique em **Concluir registo da impressora**.

11 Clique em **Gerir as impressoras**.

Agora, a sua impressora está registada no serviço Google Cloud Print.

Os dispositivos compatíveis com Google Cloud Print irão aparecer na lista.

Imprimir com Google Cloud Print

O procedimento de impressão varia consoante a aplicação ou o dispositivo que está a utilizar. Pode ver a lista de aplicações que suportam o serviço Google Cloud Print.

Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.

Imprimir a partir de uma aplicação num dispositivo móvel

Os passos seguintes são um exemplo da utilização da aplicação Google Docs a partir de um telemóvel Android.

1 Instale a aplicação Cloud Print no seu dispositivo móvel.

Se não possuir a aplicação, transfira-a da loja de aplicações como Android Market ou App Store.

2 Aceda à aplicação Google Docs a partir do seu dispositivo móvel.

3 Toque no botão da opção do documento que pretende imprimir.

4 Toque no botão de envio .

5 Toque no botão Cloud Print .

6 Defina as opções de impressão que pretende.

7 Toque em **Click here to Print**.

Imprimir a partir do navegador Chrome

Os passos seguintes são um exemplo da utilização do navegador Chrome.

1 Execute o Chrome.

2 Abra o documento ou e-mail que pretende imprimir.

3 Clique no ícone da chave no canto superior direito do navegador.

4 Clique em **Imprimir**. Aparece um novo separador para impressão.

5 Seleccione **Imprimir com Google Cloud Print**.

6 Clique no botão **Imprimir**.

3. Menus de definição úteis

Este capítulo explica como verificar o estado actual da máquina e o método para fazer a configuração avançada da máquina.

- **Antes de começar a ler um capítulo** 215
- **Imprimir** 216
- **Cópia** 217
- **Fax** 221
- **Digt** 225
- **Configuração do sistema** 227
- **Configuração de rede** 233

Antes de começar a ler um capítulo

Este capítulo explica todas as funcionalidades disponíveis para os modelos desta série para ajudar os utilizadores a compreender facilmente as funcionalidades. Pode verificar as funcionalidades disponíveis para cada modelo no Guia básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34). Seguem-se sugestões para utilizar este capítulo

- O painel de controlo possibilita o acesso a vários menus de configuração da máquina ou de utilização das funções respectivas. Para aceder aos menus, prima (**Menu**).
- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Para modelos que não dispõem de (**Menu**) no painel de controlo, esta funcionalidade não é aplicável (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 25).
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (**Menu**) > **Config impres** no painel de controlo.

Item	Descrição
Orientacao	Selecciona a direcção na qual a informação é impressa na página.
Copias	Pode introduzir o número de cópias com o teclado numérico.
Resolucao	Especifica o número de pontos impressos por polegada (ppp). Quanto maior a definição, mais acentuados serão os caracteres e os gráficos impressos.
Compensação	Reduz o espaço em branco causado pelo alinhamento incorrecto dos canais de cor no modo de impressão a cores. Além disso, o texto a preto será sobreimpresso nas outras cores.
Tipo documento	Melhora a qualidade da impressão, seleccionando o tipo de documento para o trabalho de impressão em curso.
Ecrã	Afecta a resolução e a nitidez da impressão a cores. • **Melhorado:** As impressões obtidas com este modo apresentam um texto nítido e gráficos ou fotografias suaves na página. • **Detalhado:** As impressões obtidas com este modo apresentam detalhes nítidos em toda a página. • **Normal:** As impressões obtidas com este modo apresentam uma tonalidade suave em toda a página.
Limpar texto	Seleccione esta opção para imprimir textos mais claros do que num documento normal.
CR automatico	Permite acrescentar o retorno do carreto necessário para cada avanço de linha, útil para os utilizadores de UNIX ou DOS.
Emulacao	Define o tipo e opção de emulação.

Funcionalidade cópia

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

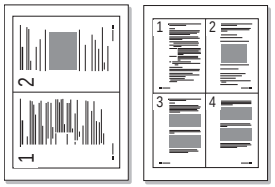
Para alterar as opções de menu:

No modo de cópia, prima (**Menu**) > **Funcao copia** no painel de controlo.

- **C46xW:** Quando o LED do botão **Scan to** está desligado, a máquina encontra-se no modo de cópia.
- **C46xFW:** Prima (copiar) no painel de controlo.

Item	Descrição
Tam. original	define o tamanho da imagem.
Reduz./ampliar	Reduz ou aumenta o tamanho de uma imagem copiada (consulte “Cópia reduzida ou ampliada” na página 63). Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funcionalidades de redução e ampliação não estão disponíveis.
Luminosidade	Ajusta o nível de brilho para facilitar a digitalização da cópia, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Escurecim.” na página 62)
Tipo original	Melhora a qualidade da cópia, seleccionando o tipo de documento para o trabalho de cópia em curso (consulte “Original” na página 62).
Esquema	Ajusta o formato do esquema como cartaz, réplica, cópia ID, 2/4 páginas, folheto, etc.

Cópia

Item	Descrição
Esquema > 2 pag/ folha ou Esquema > 4 pag/folha	Reduz o tamanho das imagens do original e imprime 2 ou 4 páginas numa folha de papel.  Só pode utilizar esta funcionalidade de cópia quando colocar originais no alimentador de documentos.
Esquema > Copia ID	imprime um lado do original na metade superior do papel e o outro lado na metade inferior sem reduzir o tamanho do original. Esta funcionalidade é útil para copiar um item de dimensões reduzidas, como um cartão de visita.

Item	Descrição
Ajustar fundo	imprime uma imagem sem fundo. Esta função de cópia remove as cores de fundo e pode ser útil quando copiar um original com cores de fundo, como um jornal ou catálogo. • **Desactivado:** não utiliza esta funcionalidade. • **Auto:** optimiza o fundo. • **Realce nível1-2:** Quanto maior for o número, mais vivo é o fundo. • **Apagar nível1-4:** Quanto maior for o número, mais claro é o fundo.

Config. Cópias

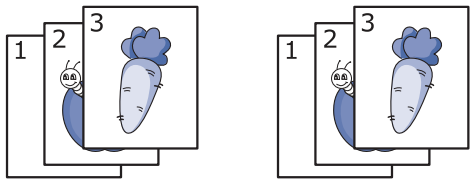
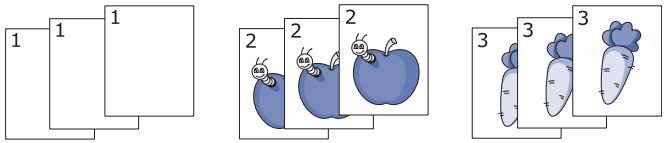
Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

No modo de cópia, prima (**Menu**) > **Config. copias** no painel de controlo.

- **C46xW:** Quando o LED do botão **Scan to** está desligado, a máquina encontra-se no modo de cópia.
- **C46xFW:** Prima (copiar) no painel de controlo.

Item	Descrição
Alterar padrao	Reinicia o valor ou definição para o estado original da impressora.
Alterar padrao > Copias	Pode introduzir o número de cópias com o teclado numérico.

Item	Descrição
Alterar padrao > Agrup. copias	Defina a máquina de forma a ordenar o trabalho de cópia. Por exemplo, se fizer 2 cópias de um original de 3 páginas, é impresso um documento completo de 3 páginas, seguido de um segundo documento completo. • **Activado:** imprime os documentos em conjuntos para corresponder à sequência dos originais.  • **Desactivado:** imprime os documentos ordenados em pilhas de páginas individuais. 
Alterar padrao > Reduz./ampliar	Reduz ou aumenta o tamanho de uma imagem copiada (consulte “Cópia reduzida ou ampliada” na página 63). Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funcionalidades de redução e ampliação não estão disponíveis.

Item	Descrição
Alterar padrao > Luminosidade	Ajusta o nível de brilho para facilitar a digitalização da cópia, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Escurecim.” na página 62)
Alterar padrao > Tipo original	Melhora a qualidade da cópia, seleccionando o tipo de documento para o trabalho de cópia em curso (consulte “Original” na página 62).
Alterar padrao > Ajustar fundo	imprime uma imagem sem fundo. Esta função de cópia remove as cores de fundo e pode ser útil quando copiar um original com cores de fundo, como um jornal ou catálogo. • **Desactivado:** não utiliza esta funcionalidade. • **Auto:** optimiza o fundo. • **Realce nível1-2:** Quanto maior for o número, mais vivo é o fundo. • **Apagar nível1-4:** Quanto maior for o número, mais claro é o fundo.

Função fax

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (fax) > (**Menu**) > **Função fax** no painel de controlo.

Item	Descrição
Luminosidade	Ajusta o nível de brilho para digitalizar um original que é mais fácil de ler, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Luminosidade” na página 72).
Resolucao	As predefinições dos documentos proporcionam-lhe bons resultados, se estiver a utilizar originais típicos baseados em texto. No entanto, se enviar originais de fraca qualidade ou com fotografias, pode ajustar a resolução para produzir um fax com mais qualidade (consulte “Resolucao” na página 71).
Tam. original	define o tamanho da imagem.
Envio mult.	Envia um fax para vários destinos (consulte “Enviar um fax para vários destinos” na página 70). Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.
Envio diferido	Define a sua máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente (consulte “Adiar uma transmissão de fax” na página 267). Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.
Envio priorit.	Digitaliza o original para a memória e transmite imediatamente quando termina a operação em curso. A transmissão prioritária interrompe uma operação de múltiplo envio entre estações (isto é, quando a transmissão para a estação A terminar, antes de começar a transmissão para a estação B) ou entre tentativas de marcação (consulte “Enviar um fax prioritário” na página 268).
Encam enviada	Encaminha o fax enviado para outro destinatário por fax. consulte “Encaminhar um fax enviado para outro destinatário” na página 269.

Item	Descrição
Reencam. Reencam.	Encaminha o fax recebido para outro destinatário por fax ou computador. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax. consulte “Reencaminhar um fax recebido” na página 269.
Recep. segura	Armazena o fax recebido na memória sem imprimir. Para imprimir os documentos recebidos, necessita de introduzir a palavra-passe. Pode impedir que pessoas não autorizadas tenham acesso aos seus faxes recebidos (consulte “Receber no modo de recepção segura” na página 273).
Adicionar pag.	Adiciona documentos adicionais a um trabalho de fax diferido e reservado (consulte “Adicionar documentos a um fax reservado” na página 268).
Cancelar trab.	Cancela o trabalho de fax adiado que se encontra guardado na memória (consulte “Cancelar um trabalho de fax reservado” na página 268).

Configuração de envio

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (fax) > (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** no painel de controlo.

Item	Descrição
Vezes remarc.	Define o número de tentativas de remarcação. Se introduzir 0, a máquina não faz a remarcação.
Prazo remarcar	Define o intervalo de tempo antes da remarcação automática.
Prefixo marc	Define um prefixo até cinco dígitos. Este número é marcado antes de qualquer número de marcação automática. Isto é útil para aceder a uma central PABX.
Modo ECM	Envia faxes utilizando o modo de correcção de erros (ECM) para garantir que os faxes são enviados suavemente sem quaisquer erros. Pode demorar mais tempo.

Item	Descrição
Confirm. fax	Define a máquina para imprimir um relatório que o informe se a transmissão do fax foi efectuada ou não com sucesso. Se seleccionar **No-Erro**, a máquina imprime um relatório apenas quando a transmissão não é bem sucedida.
Imagem TCR	Imprime um relatório de transmissão com uma imagem minimizada da primeira página do fax enviado.
Modo marcacao	Define o modo de marcação para tom ou impulso. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

Configuração de recepção

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (fax) > (**Menu**) > **Config fax** > **Recepcao** no painel de controlo.

Item	Descrição
Modo Receber	Selecciona o modo predefinido de recepção de fax.
Toque p/resp.	Especifica o número de vezes que a máquina toca antes de atender uma chamada.
Exibir receptr	Imprime automaticamente o número da página, a data e a hora de recepção na parte inferior de cada página de um fax recebido.
Cod. Com. RCB.	Inicia a recepção do fax a partir de um telefone de extensão ligado à tomada EXT na parte posterior da máquina. Se atender o telefone de extensão e ouvir tons de fax, introduza o código. O código predefinido de fábrica é *9*.

Item	Descrição
Reducao auto	Reduz automaticamente uma página de fax recebida para ajustar ao tamanho do papel colocado na máquina.
Rejeit tamanho	Descarta um comprimento específico a partir do fim do fax recebido.
Config lix fax	Bloqueia quaisquer faxes indesejados que armazenou na memória como números de faxes não solicitados. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.
Modo DRPD	Permite a um utilizador usar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Pode definir a máquina para reconhecer padrões de toque diferentes para cada número. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país (consulte “Receber faxes no modo DRPD” na página 272).

Outra configuração

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (fax) > (**Menu**) > **Config fax** no painel de controlo.

Item	Descrição
Alterar padrao	Reinicia o valor ou definição para o estado original da impressora.
Relatorio auto	Define a máquina para imprimir um relatório com informações detalhadas sobre as 50 operações de comunicação anteriores, incluindo as horas e as datas.
TX/RX manual	Definir esta opção para **ACTIVADO** proporciona a capacidade de enviar ou receber um fax enquanto a linha está ocupada. Pode escolher entre enviar ou receber um fax ao pegar no auscultador do telefone de extensão e premir o botão **Start** ou ao premir o botão **On Hook Dial** e ao premir o botão **Start**.

Função digit.

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

no modo de digitalização, prima (**Menu**) > **Função digit.** no painel de controlo.

- **C46xW:** Quando o LED do botão **Scan to** está ligado, a máquina encontra-se no modo de digitalização.
- **C46xFW:** Prima (digitalizar) no painel de controlo.

Item	Descrição
Função USB	Define o destino da digitalização para USB. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um dispositivo USB.
Função USB > Tam. original	define o tamanho da imagem.
Função USB > Tipo original	define o tipo do documento original.
Função USB > Resolucao	define a resolução da imagem.
Função USB > Modo de Cor	define o modo de cor.
Função USB > Form. fich.	define o formato de ficheiro no qual a imagem será guardada. Se seleccionar BMP, JPEG, TIFF ou PDF, pode digitalizar várias páginas.
Função USB > Luminosidade	Ajusta o nível de brilho a digitalizar.

Configuração da digitalização

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

No modo de digitalização, prima (**Menu**) > **Config digit.** no painel de controlo.

- **C46xW :** Quando o LED do botão **Scan to** está ligado, a máquina encontra-se no modo de digitalização.
- **C46xFW:** Prima (digitalizar) no painel de controlo.

Item	Descrição
Alterar padrao	Reinicia o valor ou definição para o estado original da impressora.
Alterar padrao > Padrão USB	Reinicia a definição de digitalização USB para o estado original da impressora.

Config maquina

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (**Menu**) > **Config sistema** > **Config maquina** no painel de controlo.

Item	Descrição
ID maquina	Define o ID da máquina que será impresso na parte superior de cada página de fax que envia.
Num. de Fax	Define o número de fax que será impresso na parte superior de cada página de fax que envia.
Data & hora	Define a data e hora.
Modo relogio	Selecciona o formato para apresentar a hora entre 12 h e 24 h.
Idioma	Define o idioma do texto que surge no visor do painel de controlo.
Econ. energia	Define o tempo que a máquina aguarda antes de entrar no modo de economia de energia. Quando a máquina não recebe dados durante um período de tempo prolongado, o consumo de energia é diminuído automaticamente.
Desactiv. auto	Desliga automaticamente a alimentação após a máquina ter estado no modo de economia de energia durante o tempo definido em **Desactiv. auto** > **Activado** > **Limite tempo**. • Esta opção só aparece na C46xW. • Para ligar novamente a máquina, prima o botão (**Power/Wakeup**) no painel de controlo (certifique-se de que o interruptor de alimentação está ligado). • Se executar o controlador da impressora ou o Samsung Easy Printer Manager, o tempo prolonga-se automaticamente. • Enquanto a máquina está ligada à rede a trabalhar numa impressão, a funcionalidade **Desactiv. auto** não funciona.

Configuração do sistema

Item	Descrição
Evnt. Activ.	Pode definir a condição para despertar a partir do modo de economia de energia. • **Activado:** A máquina desperta a partir do modo de poupança de energia nos casos seguintes: - Ao premir qualquer botão - Ao abrir ou fechar o tabuleiro de papel - Ao introduzir papel no alimentador de documentos • **Desactivado:** A máquina desperta a partir do modo de poupança de energia quando o botão **Power/Wakeup** é premido.
Tmp Lim. Sist.	Define o tempo que a máquina memoriza definições de cópia usadas previamente. Após o tempo limite, a máquina restaura as predefinições de cópia.
Tempo lim trab	Define o período de tempo que a impressora aguarda até imprimir a última página de um trabalho que não termine com um comando para impressão da página.
Ajuste altit.	Optimizar a qualidade de impressão de acordo com a altitude da máquina.
Humidade	Optimiza a qualidade de impressão de acordo com a humidade no ambiente.

Item	Descrição
Contin. autom.	Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde às definições de papel. • **30 seg:** Aparece uma mensagem de erro no caso de haver diferenças no formato de papel. A máquina aguarda durante cerca de 30 segundos e, em seguida, apaga a mensagem automaticamente e continua a imprimir. • **0 seg:** Mesmo apesar de ocorrer uma falta de correspondência em relação ao papel, a máquina continua a imprimir. • **Desactivado:** Caso haja diferenças no formato de papel, a máquina aguarda que insira o papel correcto.
Substit. papel	Substitui automaticamente o tamanho do papel do controlador da impressora para impedir não correspondência do papel entre Carta e A4. Por exemplo, se tiver papel A4 no tabuleiro mas define o tamanho do papel para Carta no controlador da impressora, a máquina imprime em papel A4 e vice-versa.
ImrPagEmBanco	A impressora detecta os dados de impressão do computador independentemente de uma página estar vazia ou não. Pode definir entre imprimir ou ignorar a página vazia.

Item	Descrição
Definiçoes Eco	Permite guardar recursos de impressão e uma impressão ecológica. • **Modo padrao:** Selecciona a activação ou desactivação do modo Eco. **Reforçar** (**Reforçar**): Define o modo Eco para activado com palavra-passe. Caso um utilizador pretenda activar/desactivar o modo Eco, o utilizador tem de introduzir a palavra-passe. • **Seleccionar modelo:** Selecciona o modelo eco definido no SyncThru™ Web Service.

Configuração papel

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (**Menu**) > **Config sistema** > **Definic. papel** no painel de controlo.

Item	Descrição
Tamanho papel	Define o tamanho do papel como A4, Letter ou outros tamanhos, consoante as suas necessidades.
Tipo de papel	Escolhe o tipo do papel para cada tabuleiro.
Margem	Define as margens do documento.

Configuração do sistema

Som/Volume

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (**Menu**) > **Config sistema** > **Som/Volume** no painel de controlo.

Item	Descrição
Som das teclas	liga e desliga o som das teclas. Com esta opção definida para Ligar, sempre que premir uma tecla ouve um som.
Som do alarme	liga ou desliga o som do alarme. Com esta opção definida para Ligar, um tom de alarme soa quando ocorre um erro ou a comunicação de fax termina.
Altifalante	Liga ou desliga os sons da linha telefónica que se ouvem através do altifalante, como o tom de marcação ou o sinal de fax. Com esta opção definida para **Com.**, o que significa que o altifalante permanece ligado até a máquina remota responder. Pode ajustar o nível do volume utilizando **On Hook Dial**. Só pode ajustar o volume do altifalante quando a linha telefónica está ligada. **a** Prima (fax) no painel de controlo. **b** Prima **On Hook Dial**. Ouve-se um som de marcação no altifalante. **c** Prima as setas até ouvir o volume desejado. **d** Prima **On Hook Dial** para guardar a alteração e voltar ao modo Pronto.
Toque	ajusta o volume do toque. Para o volume de toque, pode seleccionar entre desligado, nível baixo, médio e alto.

Configuração do sistema

Relatório

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (**Menu**) > **Config sistema** > **Relatorio** no painel de controlo.

Item	Descrição
Configuracao	Imprime um relatório sobre a configuração geral da máquina.
Inf. suprim.	Imprime a página de informação sobre os consumíveis.
Pagina demons.	Imprime a página de demonstração para verificar se a sua máquina está a imprimir correctamente.
Livro ender.	Imprime todos os números de fax actualmente guardados na memória da máquina.
Confirm. fax	Imprime um relatório de transmissão incluindo o número do fax, o número de páginas, o tempo decorrido do trabalho, o modo de comunicação e os resultados da comunicação para um trabalho de fax. Pode configurar a máquina para imprimir automaticamente um relatório de confirmação da transmissão depois de cada trabalho de fax.
Fax Enviado	Imprime informações sobre os faxes enviados recentemente.
Fax Recebido	Imprime informações sobre os faxes recebidos recentemente.
Trab. progr.	Imprime a lista de documentos actualmente guardados para faxes diferidos, além da hora de início e do tipo de cada operação.
Fax Lixo	Imprime os números de fax especificados como números de fax não solicitados.
Config. Rede	Imprime informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina.
Conts uso	Imprime uma página de utilização. A página de utilização contém o número total de páginas impressas.

Item	Descrição
Opcoes de Fax	Imprime as informações de um relatório de fax.

Manutenção

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

Para alterar as opções de menu:

- Prima (**Menu**) > **Config sistema** > **Manutencao** no painel de controlo.

Item	Descrição
Limp msg vazio	Quando o cartucho de toner estiver vazio, aparece esta opção. Pode apagar a mensagem de fim de toner.
Duracao supr.	Mostra os indicadores de vida útil dos consumíveis (consulte “Controlar a vida útil dos consumíveis” na página 93).

Item	Descrição
Ger. Imagem	Permite-lhe ajustar a definição de cor como nível de contraste, registo de cor, densidade de cor, etc. • **Cor personal.:** ajusta o contraste, uma cor de cada vez. - **Predefinicao:** optimiza as cores automaticamente. - **Densi. impres.:** permite ajustar manualmente o contraste de cor para cada cartucho. É aconselhável utilizar a definição Predefinição para melhor qualidade de cor. • **Ajuste tom:** A máquina calibra a densidade de toner da máquina para a melhor qualidade de impressão possível.
Num. de serie	Mostra o número de série da máquina. Quando contactar para assistência técnica ou para se registar como utilizador no website da Samsung, pode encontrar isto.
Al pouco toner	Personaliza o nível para alertar pouco toner ou fim de toner (consulte “Definir o alerta de pouco toner” na página 94).

Configuração de rede

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina (consulte “Descrição geral dos menus” na página 34).

- Prima (**Menu**) > **Rede** no painel de controlo.

Opção	Descrição
TCP/IP (IPv4)	Selecciona o protocolo adequado e parâmetros de configuração para utilizar o ambiente de rede. Existem muitos parâmetros para definir. Se não tiver a certeza, não os altere ou consulte o administrador de rede.
TCP/IP (IPv6)	Selecciona esta opção para utilizar o ambiente de rede através de IPv6 (consulte “Configuração do IPv6” na página 167).
Vel. Ethernet	Configure a velocidade de transmissão da rede.
Sem fios	Seleccione esta opção para utilizar a rede sem fios.
Limpar defin.	Repõe os valores predefinidos das definições de rede. (Necessária reinicialização)
Config. Rede	Esta lista mostra informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina.

Opção	Descrição
Ges. protocolo	Pode activar ou desactivar os protocolos seguintes. • **Activar rede:** Pode definir se pretende ou não utilizar a Ethernet. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção. • **Activar HTTP:** Pode definir se pretende ou não utilizar o SyncThru™ Web Service. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção. • **WINS:** Pode configurar o servidor WINS. WINS (Windows Internet Name Service) é utilizado no sistema operativo Windows. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.

Configuração de rede

Opção	Descrição
Ges. protocolo (continuação.)	• **SNMP V1/V2:** Tem de activar esta opção para utilizar o protocolo SNMP V1/V2. O administrador pode utilizar o SNMP para controlar e gerir as máquinas na rede. • **UPnP(SSDP):** Tem de activar esta opção para utilizar o protocolo UPnP (SSDP). Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção. • **MDNS:** Tem de activar esta opção para utilizar o protocolo MDNS (Multicast Domain Name System). • **DEFINIR IP:** Tem de activar esta opção para utilizar o protocolo SetIP. • **SLP:** Pode configurar as definições do SLP (Service Location Protocol). Este protocolo permite às aplicações encontrar serviços numa rede de área local sem configuração prévia. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.

4. Funcionalidades especiais

Este capítulo explica as funções especiais de cópia, digitalização, envio/recepção de faxes e impressão.

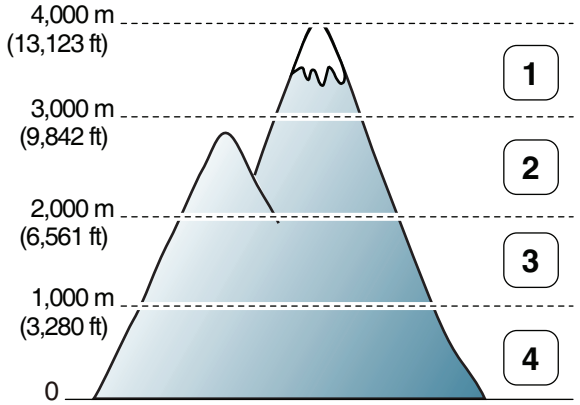
- **Ajuste da altitude** 236
- **Introduzir vários caracteres** 237
- **Configurar o livro de endereços de fax** 239
- **Funcionalidades de impressão** 243
- **Funções de digitalização** 255
- **Funções fax** 265

- Os procedimentos descritos neste capítulo baseiam-se principalmente no Windows 7.
- Pode ser necessário premir **OK** para navegar para os menus de nível inferior para alguns modelos.

Ajuste da altitude

A qualidade de impressão é afectada pela pressão atmosférica, que é determinada pelo peso da máquina acima do nível do mar. As seguintes informações vão ajudá-lo a configurar a máquina para a melhor qualidade de impressão.

Antes de definir o valor da altitude, determine a que altitude está a utilizar a máquina.



1 **Alta 3**
2 **Alta 2**
3 **Alta 1**
4 **Normal**

Pode definir o valor de altitude a partir de **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.

- Para utilizadores de Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para modo avançado)** > **Definições do dispositivo**. Consulte “Definições do Dispositivo” na página 284.

- Se a máquina estiver ligada à rede, pode definir a altitude através do SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 279).
- Pode também definir a altitude na opção **Config sistema**no visor da máquina (consulte “Definições básicas da máquina” na página 40).

Introduzir vários caracteres

Para executar certas operações, pode ser necessário introduzir nomes e números. Por exemplo, quando configura a máquina, introduz o seu nome ou o nome da sua empresa e o número de fax. Quando memorizar os números de fax ou endereços de e-mail, pode introduzir também os nomes correspondentes.

Introduzir caracteres alfanuméricos

Prima o botão até a letra correcta aparecer no visor. Por exemplo, para introduzir a letra O, prima 6, rotulada com MNO. Cada vez que premir 6, o visor mostra uma letra diferente, M, N, O, m, n, o e, finalmente, 6. Para encontrar a letra que pretende introduzir, consulte “Números e letras do teclado” na página 237.

- Para introduzir um espaço, prima 1 duas vezes.
- Para eliminar o último dígito ou carácter, prima o botão de seta para a esquerda/direita ou para cima/baixo.

Números e letras do teclado

- Os conjuntos de caracteres especiais podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.
- Alguns dos principais valores seguintes podem não aparecer dependendo do trabalho que está a efectuar.

Tecla	Números, letras ou caracteres atribuídos
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Introduzir vários caracteres

Tecla	Números, letras ou caracteres atribuídos
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Estes símbolos estão disponíveis quando introduz texto para autenticação de rede)
#	# = | ? " : { } < > ; (Estes símbolos estão disponíveis quando introduz texto para autenticação de rede)

Configurar o livro de endereços de fax

Pode configurar o número de marcação rápida com os números de fax mais utilizados, através do SyncThru™ Web Service e, em seguida, introduzir, com facilidade e rapidez, números de fax, digitando os números das localizações atribuídos no livro de endereços.

Registar um número de marcação rápida

1 Seleccione (fax) > (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. rapida** no painel de controlo.

2 Introduza um número de marcação rápida e prima **OK**.

Se já houver uma entrada guardada no número escolhido, o visor mostra a mensagem para que possa alterá-la. Para recomeçar com outro número de marcação rápida, prima (**Back**).

3 Introduza o nome pretendido e prima **OK**.

4 Introduza o número de fax pretendido e prima **OK**.

5 Prima o botão (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Utilizar números de marcação rápida

Se lhe for pedido um número de destino durante o envio de um fax, introduza o número de marcação rápida onde guardou o número pretendido.

- Para um número de marcação rápida de um dígito (0-9), mantenha premido o botão do dígito correspondente no teclado numérico durante mais de 2 segundos.
- Para um número de marcação rápida de dois ou três dígitos, prima o(s) botão(ões) do primeiro dígito e mantenha premido o botão do último dígito durante mais de 2 segundos.
- Pode imprimir a lista do livro de endereços seleccionando (fax) > (**Address Book**) > **Imprimir**.

Configurar o livro de endereços de fax

Editar números de marcação rápida

1. Seleccione (fax) > (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. rapida** no painel de controlo.
2. Introduza o número de marcação rápida que pretende editar e prima **OK**.
3. Altere o nome e prima **OK**.
4. Altere o número de fax e prima **OK**.
5. Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Registar um número de marcação de grupo

1. Seleccione (fax) > (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. de grupo** no painel de controlo.
2. Introduza um número de marcação de grupo e prima **OK**.

> Se já houver uma entrada guardada no número escolhido, o visor mostra a mensagem para que possa alterá-la. Para recomeçar com outro número de marcação rápida, prima (**Back**).

3. Procure introduzindo as primeiras letras do nome de marcação rápida a colocar no grupo.
4. Seleccione o nome e número pretendido e prima **OK**.
5. Seleccione **Sim** quando **Adicionar?** aparece.
6. Repita o passo 3 para incluir outros números de marcação rápida no grupo.
7. Quando terminar, seleccione **Nao** quando **Outro No.?** aparece e prima **OK**.
8. Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Configurar o livro de endereços de fax

Editar números de marcação por grupos

1. Seleccione (fax) > (**Address Book**) > **Novo&Editar** > **Marc. de grupo** no painel de controlo.
2. Introduza o número de marcação de grupo que pretende editar e prima **OK**.
3. Introduza um novo número de marcação rápida a adicionar e prima **OK**, de seguida, aparece **Adicionar?**.

   Introduza um número de marcação rápida guardado no grupo e prima **OK**, aparece **Eliminado**.
4. Prima **OK** para adicionar ou apagar o número.
5. Repita o passo 3 para adicionar ou apagar mais números.
6. Seleccione **Nao** em **Outro No.?** e prima **OK**.
7. Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Procurar uma entrada no livro de endereços

Há duas maneiras de procurar um número na memória. Pode deslocar-se de A a Z, sequencialmente, ou procurar através das primeiras letras do nome associado ao número.

1. Seleccione (fax) > (**Address Book**) > **Procur.&Marcar** > **Marc. rapida** ou **Marc. de grupo** no painel de controlo.
2. Introduza **Todos** ou **ID** e prima **OK**.
3. Prima o nome e o número ou o botão do teclado etiquetado com a letra que pretende pesquisar.

   Por exemplo, se quer encontrar o nome “MOVER”, prima o botão **6**, que está rotulado “MNO”.
4. Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Configurar o livro de endereços de fax

Imprimir o livro de endereços

Pode verificar as definições do (**Address Book**) ao imprimir uma lista.

1 Seleccione (fax) > (**Address Book**) > **Imprimir** no painel de controlo.

2 Prima **OK**.

A máquina começa a imprimir.

Funcionalidades de impressão

- Para funcionalidades básicas de impressão, consulte Guia básico (consulte “Impressão básica” na página 55).
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Alterar as predefinições de impressão

1. Clique no menu **Iniciar** do Windows.
2. Seleccione **Painel de controlo** > **Dispositivos e impressoras**.
3. Clique com o botão direito na sua máquina.
4. Seleccione **Preferências de impressão**.

Se **Preferências de impressão** estiver assinalado com ►, pode seleccionar outros controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

5. Altere as definições em cada separador.
6. Clique em **OK**.

Se pretender alterar as definições para cada tarefa de impressão, altere-as em **Preferências de impressão**.

Especificar a sua máquina como predefinida

1. Clique no menu **Iniciar** do Windows.
2. Seleccione **Painel de controlo** > **Dispositivos e impressoras**.
3. Seleccione a sua máquina.
4. Clique com o botão direito do rato no nome da máquina e seleccione **Estabelecer como Impressora Predefinida**.

Se **Preferências de impressão** estiver assinalado com ►, pode seleccionar outros controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

Utilizar funcionalidades avançadas de impressão

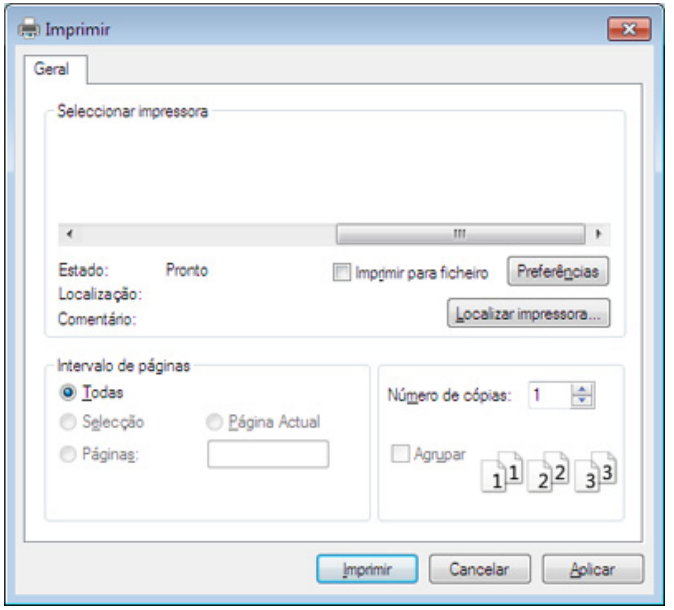
Controlador da impressora XPS: utilizado para imprimir formato de ficheiro XPS.

- Consulte “Funções por modelo” na página 8.
- O controlador de impressora XPS só pode ser instalado no sistema operativo Windows Vista ou superior.
- Para modelos que fornecem o controlador XPS a partir do website Samsung, http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.

Imprimir para um ficheiro (PRN)

Por vezes, será necessário guardar os dados de impressão como ficheiro.

1 Assinale a caixa **Imprimir para ficheiro** na janela **Imprimir**.



2 Clique em **Imprimir**.

3 Escreva o caminho de destino e o nome do ficheiro e, em seguida, clique em **OK**.

Por exemplo, **c:\Temp\nome do ficheiro**.

Se escrever apenas o nome do ficheiro, este é automaticamente guardado em **Os meus documentos**, **Documentos e Definições** ou **Utilizadores**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

Funcionalidades de impressão

Compreender as funções especiais da impressora

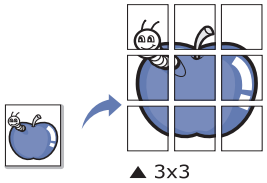
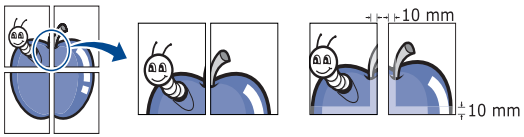
Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

Para tirar partido das funções da impressora fornecidas pelo controlador da impressora, clique em **Propriedades** ou em **Preferências** na janela **Imprimir** da aplicação para alterar as definições de impressão. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante a máquina que estiver a ser utilizada.

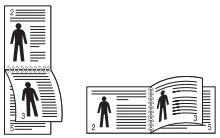
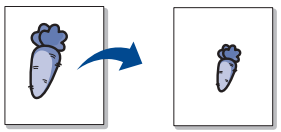
- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão ? a partir da janela ou prima **F1** no teclado e clique em qualquer opção que pretenda conhecer (consulte “Utilizar ajuda” na página 58).

Item	Descrição
Várias Páginas por Lado 	Selecciona o número de páginas a imprimir numa única folha de papel. Para imprimir mais de uma página por folha, a máquina reduz o tamanho das páginas e organiza-as pela ordem especificada. Pode imprimir até 16 páginas numa folha.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Impressão de Cartaz 	Imprime um documento de uma única página em 4 (Cartaz 2x2), 9 (Cartaz 3x3) ou 16 (Cartaz 4x4) folhas de papel, com o objectivo de colar as folhas umas às outras e formar um documento com o tamanho de um cartaz. Seleccione o valor de **Parte Sobreposta do Cartaz**. Especifique **Parte Sobreposta do Cartaz** em milímetros ou polegadas, seleccionando o botão no canto superior direito do separador **Básico**, para facilitar a colagem das folhas umas às outras. 
Impressão de Folheto 	Imprime o documento em ambos os lados de uma folha de papel e organiza as páginas de forma a que o papel possa ser dobrado a meio após a impressão, para criar um folheto. • Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL. Esta opção não está disponível quando utiliza o controlador XPS. • A opção **Impressão de Folheto** não está disponível para todos os tamanhos de papel. Seleccione a opção de **Tamanho** de papel disponível no separador **Papel** para ver os tamanhos de papel disponíveis. • Se seleccionar um tamanho de papel indisponível, esta opção pode ser automaticamente cancelada. Seleccione apenas papel disponível (papel sem a marca ⚠ ou ⊗).

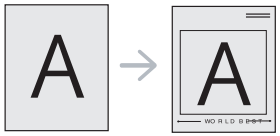
Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Impressão em Duas Faces (Manual)	Imprima em ambos os lados de uma folha de papel (duplex). Antes de imprimir, decida como pretende que o seu documento seja orientado. • Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL. Esta opção não está disponível quando utiliza o controlador XPS. • Se a máquina não tiver unidade duplex, deverá concluir a tarefa de impressão manualmente. Em primeiro lugar, a máquina imprime todas as páginas pares ou ímpares. Depois, aparece uma mensagem no computador. • A funcionalidade **Ignorar páginas em branco** não funciona quando selecciona a opção duplex. • **Nenhuma:** desactiva esta função. • **Margem Longa:** esta opção é o esquema convencional utilizado na encadernação de livros. • **Margem Curta:** esta opção é o esquema convencional utilizado nos calendários. 
Opções de papel 	Altera o tamanho de um documento para parecer maior ou mais pequeno na página impressa introduzindo uma percentagem na qual aumentar ou diminuir o documento.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Marca de Água 	A opção de marca de água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, é utilizada quando pretende incluir grandes letras a cinzento com as palavras “**DRAFT**” ou “**CONFIDENTIAL**” impressas diagonalmente na primeira página ou em todas as páginas de um documento.
Marca de Água **(Criar uma marca de água)**	**a**Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a **Preferências de impressão**. **b**Clique no separador **Avançadas**, seleccione **Editar** na lista pendente **Marca de Água**. A janela **Editar Marcas de Água** é apresentada. **c**Introduza uma mensagem de texto na caixa **Mensagem da Marca de Água**. Pode introduzir um máximo de 256 caracteres. A mensagem aparece na janela de pré-visualização.
Marca de Água **(Editar uma marca de água)**	**a**Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a **Preferências de impressão**. **b**Clique no separador **Avançadas**, seleccione **Editar** na lista pendente **Marca de Água**. A janela **Editar Marcas de Água** é apresentada. **c**Seleccione a marca de água que pretende editar na lista **Marcas de Água Actuais** e altere a mensagem da marca de água e as suas opções. **d**Clique em **Actualizar** para guardar as alterações. **e**Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.
Marca de Água **(Eliminar uma marca de água)**	**a**Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a **Preferências de impressão**. **b**Clique no separador **Avançadas**, seleccione **Editar** na lista pendente **Marca de Água**. A janela **Editar Marcas de Água** é apresentada. **c**Seleccione a marca de água que pretende eliminar na lista **Marcas de Água Actuais** e clique em **Eliminar**. **d**Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Sobreposição 	Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL. Esta opção não está disponível quando utiliza o controlador XPS Uma sobreposição é um texto e/ou imagens guardados no disco rígido do computador num formato de ficheiro especial que pode ser impresso em qualquer documento. As sobreposições utilizam-se frequentemente para substituir papel timbrado. Em vez de utilizar papel timbrado pré-impresso, pode criar uma sobreposição contendo exactamente as mesmas informações que estão no papel timbrado. Para imprimir uma carta com o timbre da sua empresa, não é preciso colocar papel timbrado pré-impresso na máquina: basta imprimir a sobreposição do timbre no documento. Para utilizar uma sobreposição de página, tem de criar uma nova sobreposição com o seu logótipo ou imagem. • O tamanho do documento de sobreposição tem de ser o mesmo do documento a imprimir como uma sobreposição. Não crie sobreposições que contenham marcas de água. • A resolução do documento de sobreposição tem de ser igual à do documento a imprimir com a sobreposição.
Sobreposição **(Criar uma nova sobreposição de página)**	**a**Para guardar o documento como uma sobreposição, aceda a **Preferências de impressão**. **b**Clique no separador **Avançadas** e seleccione **Editar** na lista pendente **Texto**. Aparece a janela **Editar Sobreposição**. **c**Na janela **Editar Sobreposição**, clique em **Criar**. **d**Na janela **Guardar como**, escreva um nome na caixa **Nome da Tarefa**. Se necessário, seleccione o caminho de destino (a predefinição é C:\Formover). **e**Clique em **guardar**. O nome aparece na **Lista de Sobreposições**. **f**Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**. O ficheiro não é impresso. Em vez disso, é guardado no disco rígido do computador.

Item	Descrição
Sobreposição **(Utilizar uma sobreposição de página)**	**a**Clique no separador **Avançadas**. **b**Seleccione a sobreposição pretendida na lista pendente **Texto**. **c**Se o ficheiro de sobreposição pretendido não aparecer na lista pendente **Texto**, seleccione **Editar...** na lista e clique em **Carregar**. Seleccione o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar. Se guardou o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar num suporte externo, também pode carregar o ficheiro quando aceder à janela **Abrir**. Após seleccionar o ficheiro, clique em **Abrir**. O ficheiro aparece na caixa **Lista de Sobreposições** e está disponível para impressão. Seleccione a sobreposição na caixa **Lista de Sobreposições**. **d**Se for necessário, assinale a caixa **Confirmar Sobreposição de Página ao Imprimir**. Se esta caixa estiver assinalada, aparece uma janela de mensagens cada vez que submeter um documento para impressão, pedindo a confirmação da impressão de uma sobreposição no documento. Se esta caixa não estiver assinalada e uma sobreposição tiver sido seleccionada, esta será automaticamente impressa com o documento. **e**Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.
Sobreposição **(Eliminar uma sobreposição de página)**	**a**Na janela **Preferências de impressão**, clique no separador **Avançadas**. **b**Seleccione **Editar** na lista pendente **Texto**. **c**Seleccione a sobreposição que pretende eliminar na caixa **Lista de Sobreposições**. **d**Clique em **Eliminar**. **e**Quando for apresentada uma janela com uma mensagem de confirmação, clique em **Sim**. **f**Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**. Pode eliminar sobreposições de página que já não utiliza.

Funcionalidades de impressão

Impressão Mac

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas.

Imprimir um documento

Quando se imprime a partir do Mac, é preciso verificar as definições do controlador da impressora em cada aplicação que se utiliza. Siga os passos abaixo para imprimir a partir de um Mac:

1. Abra o documento a imprimir.
2. Abra o menu **Novo** e clique em **Configurar Página** (**Configurar do Orignal** em algumas aplicações).
3. Escolha o tamanho do papel, a orientação, o dimensionamento e outras opções; não se esqueça de se certificar de que a máquina está seleccionada. Clique em **OK**.
4. Abra o menu **Novo** e clique em **Imprimir**.
5. Escolha o número de cópias e indique quais as páginas a imprimir.
6. Clique em **Imprimir**.

Alterar definições da impressora

Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

Abra uma aplicação e seleccione **Imprimir** no menu **Novo**. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante a máquina que estiver a ser utilizada. Apesar de o nome ser diferente, a estrutura da janela de propriedades da impressora é semelhante ao que se segue.

Imprimir múltiplas páginas numa folha

Pode imprimir mais do que uma página numa única folha de papel. Esta função proporciona uma boa relação preço/qualidade na impressão de cópias de rascunho.

1. Abra uma aplicação e seleccione **Imprimir** no menu **Novo**.
2. Seleccione **Leiaute** na lista pendente em **Orientação**. Na lista pendente **Páginas por Folha** (até Mac OS X 10.3: Páginas por Folha), seleccione o número de páginas que pretende imprimir numa única folha de papel.
3. Seleccione as outras opções a utilizar.
4. Clique em **Imprimir**.

   A máquina imprime o número de páginas seleccionado para impressão numa folha de papel.

Funcionalidades de impressão

Imprimir em ambos os lados do papel

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

Antes de imprimir no modo duplex, decida qual será a margem de encadernação no documento final. As opções de encadernação são as seguintes:

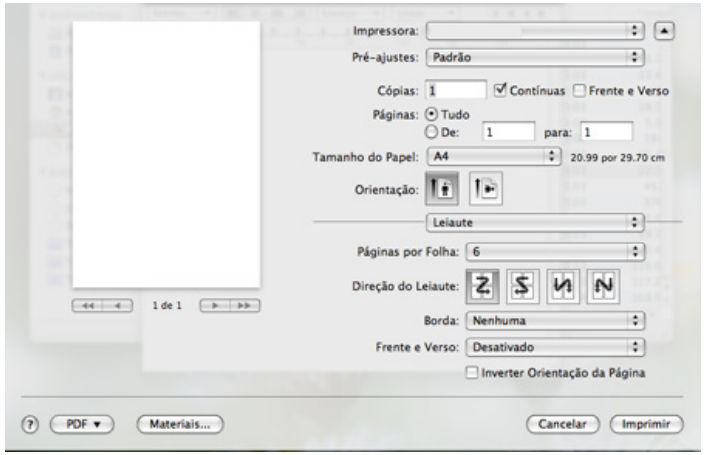
- **Encadernação com Margem Grande:** esta opção é o esquema convencional utilizado na encadernação de livros.
- **Encadernação de Margem Pequena:** esta opção é o tipo muitas vezes utilizado nos calendários.

1. A partir da aplicação do Mac, seleccione **Imprimir** no menu **Novo**.
2. Seleccione **Leiaute** na lista pendente em **Orientação**.
3. Seleccione uma orientação de encadernação na opção **Frente-e-verso**.
4. Seleccione as outras opções a utilizar.
5. Clique em **Imprimir** e a máquina imprime em ambos os lados do papel.

Se imprimir mais de duas cópias, a primeira e a segunda cópias podem ser impressas na mesma folha de papel. Evite imprimir em ambos os lados do papel quando imprime mais de uma cópia.

Utilizar ajuda

Clique no ponto de interrogação situado no canto inferior esquerdo da janela e, em seguida, clique no tópico sobre o qual pretende obter mais informações. Aparece uma janela com informações sobre a função dessa opção fornecida pelo controlador.



Impressão a partir do Linux

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas.

Imprimir a partir de aplicações

Há muitas aplicações Linux que permitem imprimir utilizando o Common UNIX Printing System (CUPS). Pode imprimir a partir da sua máquina utilizando essas aplicações.

1. Abra o documento a imprimir.
2. Abra o menu **File** e clique em **Page Setup** (**Print Setup** em algumas aplicações).
3. Escolha o tamanho do papel, a orientação e não se esqueça de se certificar de que a máquina está seleccionada. Clique em **Apply**.
4. Abra o menu **File** e clique em **Print**.
5. Seleccione a máquina para imprimir.
6. Escolha o número de cópias e indique quais as páginas a imprimir.
7. Altere outras opções de impressão em cada separador, se necessário.
8. Clique em **Print**.

A impressão duplex automática pode não estar disponível, dependendo dos modelos. Em alternativa, pode utilizar o sistema de impressão lpr ou outras aplicações para impressão ímpar-par (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Imprimir ficheiros

Pode imprimir ficheiros de texto, imagem e pdf na máquina utilizando o CUPS padrão, directamente a partir da interface da linha de comandos. O utilitário CUPS lp ou lpr permite efectuar essa tarefa. Pode imprimir estes ficheiros utilizando o formato de comando abaixo.

"lp -d <nome da impressora> -o <opção> <nome do ficheiro>"

Consulte a página principal de lp ou lpr no sistema para mais informações.

Configurar as propriedades da impressora

Utilizando a janela **Printer Properties** apresentada em **Printers configuration**, pode alterar as várias propriedades da máquina enquanto impressora.

1 Abra **Unified Driver Configurator**.

Se for necessário, mude para **Printers configuration**.

2 Seleccione a máquina na lista de impressoras disponíveis e clique em **Properties**.

3 Abre-se a janela **Printer Properties**.

Os cinco separadores seguintes aparecem na parte superior da janela:

- **General:** Permite-lhe alterar a localização e nome da impressora. O nome introduzido neste separador é apresentado na lista de impressoras em **Printers configuration**.
- **Connection:** Permite-lhe ver ou seleccionar outra porta. Se alterar a porta da máquina de USB para paralela ou vice-versa enquanto estiver a ser utilizada, terá de reconfigurar a porta da máquina neste separador.
- **Driver:** Permite ver ou seleccionar outro controlador da máquina. Clicando em **Options**, pode definir as opções predefinidas do dispositivo.
- **Jobs:** Apresenta a lista de trabalhos de impressão. Clique em **Cancel job** para cancelar a tarefa seleccionada e seleccione a caixa de verificação **Show completed jobs** para ver as tarefas anteriores na lista de tarefas.
- **Classes:** Apresenta a classe em que a máquina está inserida. Clique em **Add to Class** para adicionar a máquina a uma determinada classe ou clique em **Remove from Class** para remover a máquina da classe seleccionada.

4 Clique em **OK** para aplicar as alterações e fechar a janela **Printer Properties**.

Funções de digitalização

- Para funcionalidades básicas de digitalização, consulte Guia básico (consulte “Digitalização básica” na página 66).
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- A resolução máxima que pode ser obtida depende de vários factores, incluindo a velocidade do computador, espaço em disco disponível, memória, o tamanho da imagem a digitalizar e definições de profundidade de bits. Assim, consoante o sistema e o que está a digitalizar, pode não poder digitalizar a determinadas resoluções, especialmente quando utiliza dpi melhorados.

Método de digitalização básico

Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

Pode digitalizar os originais na máquina através de um cabo USB ou da rede. As metodologias seguintes podem ser utilizadas para digitalizar os seus documentos:

- **Digit. para PC:** digitalize os originais a partir do painel de controlo. Em seguida, os dados digitalizados são guardados na pasta **Os Meus Documentos** dos computadores ligados (consulte “Digitalização Básica” na página 66).
- **TWAIN:** TWAIN é uma das aplicações de imagem predefinidas. A digitalização de uma imagem inicia a aplicação seleccionada, permitindo controlar o processo de digitalização. Esta funcionalidade pode ser utilizada através da ligação local ou da ligação de rede (consulte “Digitalizar a partir do programa de edição de imagens” na página 259).
- **Samsung Easy Document Creator:** Pode utilizar este programa para digitalizar imagens ou documentos (Consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 285).
- **WIA:** WIA significa Windows Images Acquisition. Para utilizar esta funcionalidade, é preciso ligar o computador directamente à máquina através de um cabo USB (consulte “Digitalizar utilizando o controlador WIA” na página 259).
- **Memória USB:** Pode digitalizar um documento e guardar a imagem digitalizada num dispositivo de memória USB.

Funções de digitalização

Definir as definições de digitalização no computador

Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

1. Abra o **Samsung Easy Printer Manager** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 282).
2. Seleccione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
3. Seleccione o menu **Definições de digitalizar para PC**.
4. Seleccione a opção pretendida.
   - **Activação do scanner:** Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.
   - Separador **Básica:** Contém definições relacionadas com as definições gerais de digitalização e do dispositivo.
   - Separador **Imagem:** Contém definições relacionadas com a alteração de imagens.
5. Prima **Guardar** > **OK**.

Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede

Se a máquina não suportar a interface da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 24).

Certifique-se de que o controlador da impressora está instalado no computador utilizando o CD de software, uma vez que o controlador da impressora inclui o programa de digitalização (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 31).

1. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
2. Seleccione (**Scan**) > **Digit. para PC** > **PC de rede** no painel de controlo.

Se aparecer a mensagem **Não disponível**, verifique a ligação da porta.

3. Seleccione o **ID** do computador registado e introduza a **Palavra-passe**, se necessário.

- **ID** é a mesma ID da ID da digitalização registada para **Samsung Easy Printer Manager** > Mudar para o modo avançado > **Definições de digitalizar para PC**.
- **Palavra-passe** é a mesma ID da ID da digitalização registada para **Samsung Easy Printer Manager** > Mudar para o modo avançado > **Definições de digitalizar para PC**.

4 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

5 A digitalização é iniciada.

A imagem digitalizada é guardada na pasta **C:\Utilizadores\nome de utilizador\Os meus documentos**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

Digitalizar para WSD

Digitaliza os originais e guarda os dados digitalizados num computador ligado se o computador suportar a funcionalidade WSD (Web Service for Device). Para utilizar a funcionalidade WSD, necessita de instalar o controlador da impressora WSD no computador. Para o Windows 7, pode instalar o controlador WSD através de **Painel de Controlo** > **Dispositivos e Impressoras** > **Adicionar uma impressora**. Clique em **Adicionar uma impressora de rede** a partir do assistente.

- Se a máquina não suportar a interface da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- A funcionalidade WSD funciona apenas com o Windows Vista® ou versão posterior compatível com WSD.
- Os passos de instalação seguintes baseiam-se num computador com Windows 7.

Instalar um controlador de impressora WSD

1 Seleccione **Iniciar** > **Painel de Controlo** > **Dispositivos e Impressoras** > **Adicionar uma impressora**.

2 Clique em **Adicionar uma impressora de rede, sem fios ou Bluetooth** a partir do assistente.

3 Na lista de impressoras, seleccione a impressora que pretende utilizar e, de seguida, clique em **Seguinte**.

- O endereço IP para a impressora WSD é http://IP address/ws/ (exemplo: http://111.111.111.111/ws/).
- Se não for apresentada qualquer impressora WSD na lista, clique em **A impressora que pretendo não está listada** > **Adicionar uma impressora utilizando um endereço TCP/IP ou nome do anfitrião** e seleccione **Dispositivo de Serviços Web** a partir de **Tipo de dispositivo**. De seguida, introduza o endereço IP da impressora.

4 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Digitalizar utilizando a funcionalidade WSD

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3 Seleccione (**Scan**) > **Digit para WSD** no painel de controlo.

Se aparecer a mensagem **Não disponível**, verifique a ligação da porta. Ou verifique se o controlador da impressora para WSD está correctamente instalado.

4 Seleccione o nome do computador a partir de **Lista WSD PC**.

5 Seleccione a opção pretendida e prima **OK**.

6 A digitalização é iniciada.

Funções de digitalização

Digitalizar a partir do programa de edição de imagens

Pode digitalizar e importar documentos no software de edição de imagens como Adobe Photoshop, se o software for compatível com TWAIN. Siga os passos abaixo para digitalizar com software compatível com TWAIN:

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
3. Abra uma aplicação como, por exemplo, o Adobe Photoshop.
4. Clique em **Ficheiro** > **Importar** e seleccione o scanner.
5. Defina as opções de digitalização.
6. Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Digitalizar utilizando o controlador WIA

A máquina suporta o controlador Windows Image Acquisition (WIA) para digitalização de imagens. WIA é um dos componentes padrão fornecidos pela Microsoft Windows 7 e funciona com câmaras digitais e scanners. Ao contrário do controlador TWAIN, o controlador WIA permite digitalizar e ajustar facilmente imagens sem a utilização de um software adicional:

O controlador WIA funciona apenas no Windows OS (não suporta Windows 2000) com uma porta USB.

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
3. Clique em **Iniciar** > **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Dispositivos e impressoras**.
4. Clique com o botão direito no ícone do controlador do dispositivo em **Impressoras e faxes** > **Iniciar digitalização**.
5. Aparece a aplicação **Nova digitalização**.

6 Seleccione as suas preferências de digitalização e clique em **Pré-visualização** para verificar de que forma as suas preferências afectam a imagem.

7 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Digitalizar com o Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a digitalizar, compilar e guardar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub.

- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- Windows XP ou posterior e Internet Explorer 6.0 ou posterior é o requisito mínimo para o Samsung Easy Document Creator.
- O Samsung Easy Document Creator é automaticamente instalado quando instala o software da máquina (consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 285).

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas**.

3 Clique em **Samsung Printers** e inicie o Samsung Easy Document Creator.

Clique em **Digitalizar** ( ) a partir do ecrã inicial.

4 Seleccione o tipo de digitalização ou um favorito, de seguida, clique em **Iniciar**.

5 Efectue ajustes na imagem (**Definições de Digitalização** e **Mais Opções**).

6 Clique em **Digitalizar** para digitalizar uma imagem final ou **Pré-digitalizar** para obter outra imagem de pré-visualização.

7 Seleccione para **Guardar em Localização**, **Enviar para E-mail** ou **Enviar para Site de Rede Social**.

8 Clique em **Guardar** (Guardar uma digitalização), **Enviar** (Enviar uma digitalização por e-mail) ou **Partilhar** (Carregar).

Se houver espaço no vidro de exposição, pode ser digitalizado mais do que um item ao mesmo tempo. Utilize a ferramenta para criar várias áreas de selecção.

Funções de digitalização

Digitalização Mac

Digitalizar a partir de uma máquina ligada por USB

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3 Inicie **Aplicações** e clique em **Captura de Imagem**.

Se aparecer a mensagem **Nenhum dispositivo de Captura de Imagem conectado.**, desligue e volte a ligar o cabo USB. Se o problema persistir, consulte a ajuda de **Captura de Imagem**.

4 Seleccione a opção pretendida.

5 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Se a digitalização não funcionar na **Captura de Imagem**, actualize o Mac OS para a versão mais recente.

Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede

Apenas modelo de rede ou sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 8).

1 Verifique se a máquina está ligada a uma rede.

2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3 Inicie **Aplicações** e clique em **Captura de Imagem**.

4 De acordo com o SO, siga os passos abaixo.

•Para 10.5

-Clique em **Dispositivos** > **Explorar Dispositivos…** na barra do Menu.

-Certifique-se de que a caixa de verificação **Ligado** está assinalada junto da máquina em **Bonjour Devices**.

•Para 10.6 -10.8, seleccione o seu dispositivo abaixo **PARTILHADO**.

5 Defina as opções de digitalização neste programa.

6 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

- Se a digitalização não funcionar na Image Capture, actualize o Mac OS para a versão mais recente.
- Para obter mais informações, consulte a ajuda de **Captura de Imagem**.
- Também pode digitalizar utilizando software compatível com TWAIN, como o Adobe Photoshop.

Digitalização Linux

Digitalizar

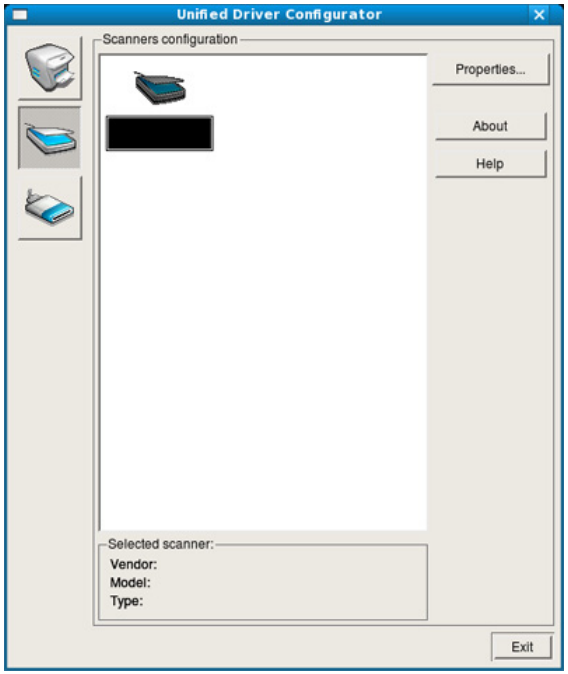
1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Faça duplo clique em **Unified Driver Configurator** no ambiente de trabalho.

3 Faça clique no botão para alternar para a configuração dos scanners.

Funções de digitalização

4 Seleccione o scanner na lista.

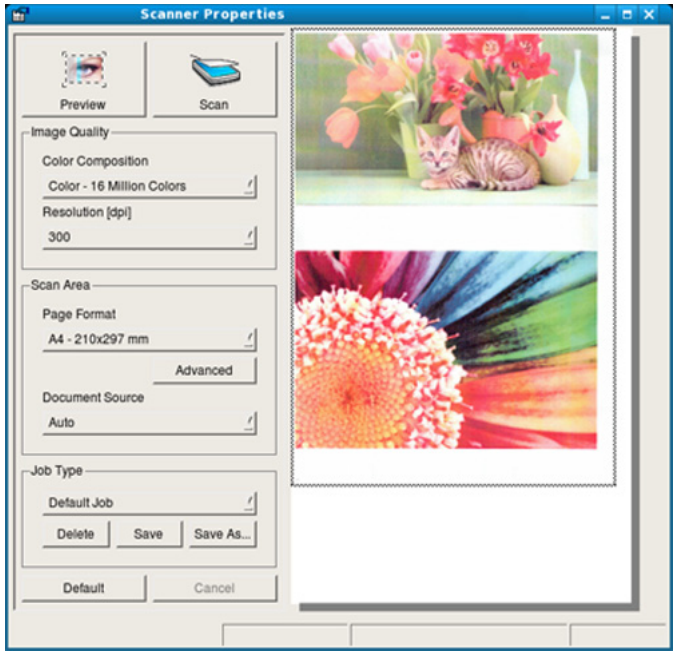


5 Clique em **Properties**.

6 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

7 Na janela **Scanner Properties**, clique em **Preview**.

8 O documento é digitalizado e a pré-visualização da imagem aparece no **Preview Pane**.



9 Arraste o ponteiro para definir a área da imagem que vai ser digitalizada no **Preview Pane**.

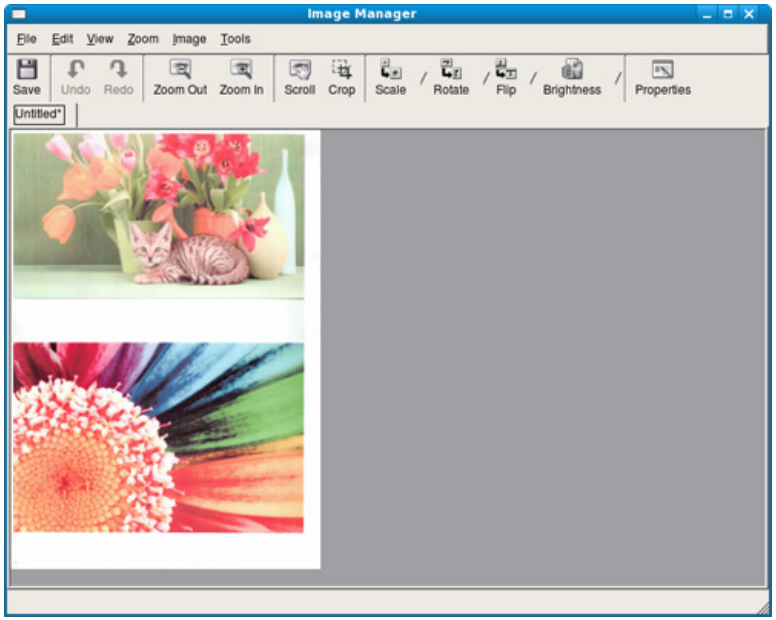
10 Seleccione a opção pretendida.

11 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Para utilização posterior, pode guardar como definições de digitalização e adicioná-las à lista pendente **Job Type**.

Editar uma imagem com Image Manager

A aplicação do Image Manager proporciona-lhe ferramentas e comandos de menu para editar as imagens digitalizadas.



Funções fax

- Para funcionalidades básicas de envio de faxes, consulte Guia básico (consulte “Envio/recepção de faxes básicos” na página 68).
- Esta função não é suportada para C46xW (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 25).

Remarcação automática

Quando o número que marcou estiver ocupado ou se não obtiver resposta quando envia um fax, a máquina volta a marcar automaticamente esse número. O tempo de remarcação depende da predefinição de fábrica do país.

Quando o visor mostrar **Remarcar novamente?**, prima o botão (**Start**) para remarcar o número sem esperar. Para cancelar a remarcação automática, prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**).

Para alterar o intervalo de tempo entre remarcações e o número de tentativas de remarcação,

1. Prima (fax) > (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** no painel de controlo.
2. Seleccione **Vezes remarc.** ou **Prazo remarcar** que pretende.
3. Seleccione a opção pretendida.

Remarcar o número de fax

1. Prima o botão (**Redial/Pause**) no painel de controlo.
2. Seleccione o número de fax que pretende.

   São apresentados dez números de fax enviados recentemente com dez ID dos autores das chamadas recebidas.
3. Se colocar um original no alimentador de documentos, a máquina começa automaticamente a enviar.

   Se colocar um original no vidro de exposição do scanner, seleccione **Sim** para adicionar outra página. Coloque outro original e prima **OK**. Quando terminar, seleccione **Nao** quando **Outra pagina?** aparece.

Funções fax

Confirmar uma transmissão

Quando a última página do seu original tiver sido enviada com sucesso, a máquina emite um sinal sonoro e volta ao modo Pronto.

Se algo correr mal durante o envio do fax, aparece uma mensagem de erro no visor. Se receber uma mensagem de erro, prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para limpar a mensagem e tente enviar novamente o fax.

Pode configurar a máquina para imprimir automaticamente um relatório de confirmação sempre que o envio de um fax é concluído. Prima (fax) > (**Menu**) > **Config fax** > **Envio** > **Relat.de envio** no painel de controlo.

Enviar um fax no computador

- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Pode enviar um fax a partir do seu computador sem se deslocar até à máquina.

Para enviar um fax a partir do seu computador, tem de estar instalado o programa **Samsung Network PC Fax**. Este programa será instalado quando instalar o controlador da impressora.

1. Abra o documento que pretende enviar.
2. Seleccione **Imprimir** no menu **Ficheiro**.

   Será apresentada a janela **Imprimir**. O aspecto pode variar ligeiramente consoante a aplicação utilizada.
3. Seleccione **Samsung Network PC Fax** na janela **Imprimir**.
4. Clique em **Imprimir** ou **OK**.
5. Introduza os números dos destinatários e seleccione a opção

Seleccione o menu **Ajuda** a partir da janela e clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

6 Clique em **Enviar**.

Adiar uma transmissão de fax

Pode configurar a máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente. Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.

2 Prima (fax) no painel de controlo.

3 Ajuste a resolução e o contraste de acordo com as necessidades do fax.

4 Prima (**Menu**) > **Função fax** > **Envio diferido** no painel de controlo.

5 Introduza o número de fax do destinatário e prima **OK**.

6 O visor pede-lhe para introduzir outro número de fax para enviar o documento.

7 Para introduzir mais números de fax, prima **OK** quando **Sim** acende e repita o passo 5.

- Pode adicionar até 10 destinos.
- Depois de introduzir um número de marcação de grupo, não pode voltar a introduzir mais números de marcação de grupo.

8 Introduza o nome do trabalho e a hora.

Se definir uma hora anterior à hora actual, o fax será enviado a essa hora no dia seguinte.

9 O original é digitalizado para a memória antes da transmissão.

A máquina volta ao modo Pronto. O visor recorda-lhe que está no modo Pronto e que está programado um fax adiado.

Pode verificar a lista dos trabalhos de fax diferidos.

Prima (**Menu**) > **Config sistema** > **Relatorio** > **Trab. progr.** no painel de controlo.

Adicionar documentos a um fax reservado

1. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.
2. Prima (fax) > (**Menu**) > **Funcao fax** > **Adicionar pag.** no painel de controlo.
3. Seleccione o trabalho de fax e prima **OK**.

   Quando terminar, seleccione **Nao** quando **Outra pagina?** aparece. A máquina digitaliza o documento para a memória.
4. Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Cancelar um trabalho de fax reservado

1. Prima (fax) > (**Menu**) > **Função fax** > **Cancelar trab.** no painel de controlo.
2. Seleccione o trabalho de fax pretendido e prima **OK**.
3. Prima **OK** quando a opção **Sim** ficar realçada.

   O fax seleccionado é apagado da memória.
4. Prima (**Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Enviar um fax prioritário

Esta função é utilizada quando um fax de alta prioridade necessita de ser enviado antes das operações reservadas. O original é digitalizado para a memória e transmitido imediatamente quando termina a operação em curso.

1. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.
2. Prima **(fax)** > (**Menu**) > **Funcao fax** > **Envio priorit.** no painel de controlo.
3. Introduza o número da máquina de fax de destino e prima **OK**.
4. Introduza o nome de trabalho e prima **OK**.
5. Se colocar um original no vidro de exposição do scanner, seleccione **Sim** para adicionar outras páginas. Coloque outro original e prima **OK**.

   Quando terminar, seleccione **Nao** quando **Outra pagina?** aparece.

   A máquina começa a digitalizar e a enviar os faxes para os destinatários.

Encaminhar um fax enviado para outro destinatário

Pode programar a máquina para encaminhar o fax recebido ou enviado para outro destino por fax. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax.

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.

2 Prima (fax) > (**Menu**) > **Função fax** > **Encam enviada** > **Enviar p/ fax** > **Activado** no painel de controlo.

As opções de **Reencaminhar** podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte "Funcionalidade Variedade" na página 11).

3 Introduza o número da máquina de fax de destino, endereço de correio electrónico ou endereço de servidor e prima **OK**.

4 Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Os faxes enviados a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Reencaminhar um fax recebido

Pode programar a máquina para encaminhar o fax recebido ou enviado para outro destino por fax. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax.

1 Prima (fax) > (**Menu**) > **Funcao fax** > **Reenc. Recebido** ou **Rcb. Reencam.** >**Enviar p/ fax** ou **Enviar para PC** > **Reencaminhar** no painel de controlo.

- As opções de **Reencaminhar** podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte "Funcionalidade Variedade" na página 11).
- Para definir a máquina para imprimir um fax depois de este ter sido encaminhado, seleccione **Reencam&Imprimir**.

2 Introduza o número da máquina de fax de destino, endereço de correio electrónico ou endereço de servidor e prima **OK**.

3 Introduza a hora de início e de fim e, de seguida, prima **OK**.

4 Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Os faxes enviados a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Receber um fax no computador

- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Para utilizar esta funcionalidade, defina a opção no painel de controlo:

  Prima (fax) > (**Menu**) > **Funcao fax** > **Rcb. Reencam.** > **Enviar para PC** > **Reencaminhar** no painel de controlo.

1. Abra o Samsung Easy Printer Manager.
2. Seleccione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
3. Seleccione o menu **Definições de Fax para PC** menu.
4. Utilize **Activar recepção de fax do dispositivo** para alterar as definições de fax.

   •**Tipo de imagem:** Converta os faxes recebidos para PDF ou TIFF.

   •**Localização para guardar:** Seleccione a localização para guardar os faxes convertidos.

   •**Prefixo:** Seleccione o prefixo.

   •**Imprimir fax recebido:** depois de receber o fax, define informação de impressão para o fax recebido.

   •**Notificar-me quando concluído:** Defina para aparecer uma janela de contexto a notificar a recepção de um fax.

   •**Abrir com aplicação predefinida:** Após receber o fax, abra-o com a aplicação predefinida.

   •**Nenhum:** Após receber um fax, a máquina não notifica o utilizador nem abra a aplicação.

5. Prima **Guardar** > **OK**.

Alterar os modos de recepção

1. Prima (fax) > (**Menu**) > **Config fax** > **Recepcao** > **Modo Receber** no painel de controlo.
2. Seleccione a opção pretendida.

   •**Fax:** atende uma chamada de fax que é imediatamente encaminhada para o modo de recepção de faxes.

   •**Tel:** Recebe um fax premindo (**On Hook Dial**) e, em seguida, o botão (**Start**).

   •**Atend/Fax:** esta opção existe quando um atendedor de chamadas está ligado à máquina. A máquina atende uma chamada e a pessoa que ligou pode deixar uma mensagem no atendedor de chamadas. Se o fax detectar um sinal de fax em linha, este muda automaticamente para o modo Fax para receber o fax.

Para utilizar o modo **Atend/Fax**, ligue um atendedor de chamadas à tomada EXT na parte posterior da máquina.

•**DRPD:** Pode receber uma chamada utilizando a função Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD – Detecção do modelo de toque identificativo). O toque identificativo é um serviço da companhia de telefones que permite utilizar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Para obter mais informações, consulte “Receber faxes no modo DRPD” na página 272.

Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

3 Prima **OK**.

4 Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

Receber manualmente em modo Telefone

Pode receber uma chamada de fax ao premir (**On Hook Dial**) e, de seguida, ao premir (**Start**) quando ouvir um tom de fax.

Receber no modo Atendedor de chamadas/Fax

Para utilizar este modo, tem de ligar um atendedor de chamadas à tomada EXT na parte posterior da máquina. Se a pessoa que ligou deixar uma mensagem, o atendedor de chamadas guarda-a. Se a máquina detectar um tom de fax na linha, começa automaticamente a receber o fax.

- Se tiver definido a máquina para este modo e o atendedor de chamadas estiver desligado ou se nenhum atendedor de chamadas estiver ligado à tomada EXT, a máquina entra automaticamente no modo Fax, depois de um número predefinido de toques.
- Se o atendedor de chamadas tiver um contador de toques seleccionáveis pelo utilizador, defina-o para atender chamadas ao primeiro toque.
- Se o máquina estiver no modo Tel, desligue o atendedor de chamadas com a máquina de fax. Caso contrário, a mensagem enviada pelo atendedor de chamadas interrompe a conversa telefónica.

Receber faxes com um telefone de extensão

Quando está a utilizar um telefone de extensão ligado à tomada EXT, pode receber um fax de alguém com quem esteja a falar ao telefone de extensão, sem ter de ir até ao fax.

Quando receber uma chamada no telefone de extensão e ouvir tons de fax, prima as teclas ***9*** no telefone de extensão. A máquina recebe o fax.

9 é o código de recepção remota predefinido na fábrica. O primeiro e último asteriscos são fixos, mas se pretender pode mudar o número do meio.

Enquanto está a falar ao telefone ligado à tomada EXT, as funcionalidades de cópia e digitalização não estão disponíveis.

Receber faxes no modo DRPD

Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país. O toque identificativo é um serviço da companhia de telefones que permite utilizar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Esta funcionalidade é muitas vezes usada por serviços de atendimento que recebem chamadas para muitos clientes diferentes e precisam de saber qual o número que a pessoa marcou para poder atender a chamada correctamente.

Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

1. Seleccione (fax) > (**Menu**) > **Config fax** > **Recepcao** > **Modo DRPD** > **Aguardar toque** no painel de controlo.
2. Ligue para o seu número de fax a partir de outro telefone.
3. Quando a máquina começar a tocar, não atenda a chamada. A máquina precisa de vários toques para identificar o padrão.

   Quando a máquina terminar o processo de identificação, o visor mostra **Concluido Instalacao DRPD**. Se a configuração do DRPD falhar, aparece **Erro toque DRPD**.
4. Prima **OK** quando aparecer DRPD e recomece a partir do passo 2.

- O DRPD deve ser configurado outra vez quando mudar o seu número de fax ou se ligar a máquina a outra linha telefónica.
- Depois de o DRPD ter sido configurado, volte a ligar para o seu número de fax para verificar se a máquina atende com um tom de fax. Em seguida, faça uma chamada para um número diferente, atribuído à mesma linha, para se certificar de que a chamada é direccionada para o telefone de extensão ou para o atendedor de chamadas ligado à tomada EXT.

Funções fax

Receber no modo de recepção segura

Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Pode impedir que pessoas não autorizadas tenham acesso aos faxes recebidos. Ligue o modo de recepção segura, de seguida, todos os faxes recebidos vão para a memória. Pode imprimir os faxes recebidos ao introduzir a palavra-passe.

Para utilizar o modo de recepção segura, active o menu a partir de (fax) > (**Menu**) > **Funcao fax** > **Recep. segura** no painel de controlo.

Imprimir faxes recebidos

1. Seleccione (fax) > (**Menu**) > **Função fax** > **Recep. segura** > **Imprimir** no painel de controlo.
2. Introduza uma palavra-passe de quatro dígitos e prima **OK**.
3. A máquina imprime todos os faxes guardados na memória.

Receber faxes na memória

Uma vez que a máquina é um dispositivo multifuncional, pode receber faxes enquanto está a fazer cópias ou a imprimir. Se receber um fax enquanto está a fazer cópias ou a imprimir, a máquina guarda-o na memória. Logo que terminar a cópia ou a impressão, a máquina imprime automaticamente o fax.

Se o fax for recebido e estiver a ser impress0, os restantes trabalhos de cópia e impressão não podem ser processados ao mesmo tempo.

Imprimir automaticamente o relatório de fax enviado

Pode definir a máquina para imprimir um relatório com informações detalhadas sobre as 50 operações de comunicação anteriores, incluindo data e hora.

1. Prima (fax) > (**Menu**) > **Config fax** > **Relatorio auto** > **Activado** no painel de controlo.
2. Prima (**Cancel** ou **Stop/Clear**) para voltar ao modo Pronto.

5. Ferramentas de gestão úteis

Este capítulo descreve as ferramentas de gestão fornecidas para ajudar a tirar o máximo partido da máquina.

- **Easy Capture Manager** 275
- **Samsung Easy Color Manager** 276
- **Samsung AnyWeb Print** 277
- **Easy Eco Driver** 278
- **Utilizar o SyncThru™ Web Service** 279
- **Utilizar o Samsung Easy Printer Manager** 282
- **Utilizar o Samsung Easy Document Creator** 285
- **Utilizar o Estado da impressora Samsung** 286
- **Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux** 288

Easy Capture Manager

- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 9).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 9).

Capture o ecrã e lance o Easy Capture Manager ao premir a tecla Print Screen no teclado. Agora, pode facilmente imprimir o ecrã capturado como capturado ou editado.

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager ajuda os utilizadores a efectuar ajustes com 6 tons de cor e outras propriedades, como luminosidade, contraste e saturação. As alterações no tom de cor podem ser guardadas como um perfil e ser utilizadas a partir do controlador ou a partir do interior da máquina.

- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 9).
- Disponível apenas para utilizadores do Windows e Mac OS (consulte “Software” na página 9).

Ajuda os utilizadores da impressora laser a cores da Samsung a ajustar as cores à sua vontade.

Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Samsung AnyWeb Print

- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 9).
- Disponível apenas para utilizadores do Windows e Mac OS (consulte “Software” na página 9).

Esta ferramenta ajuda-o a fazer capturas de ecrã, pré-visualizar, fragmentar e imprimir páginas do Internet Explorer do Windows com mais facilidade do que quando utiliza o programa normal.

Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Easy Eco Driver

Com Easy Eco Driver, pode aplicar as funcionalidades Eco para poupar papel e toner antes de imprimir.

Easy Eco Driver também permite edições simples como remover imagens e textos e muito mais. Pode guardar as definições mais utilizadas como predefinição.

Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.

Como utilizar:

1. Abra um documento a imprimir.
2. Abra a janela **preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).
3. A partir do separador **Favoritos**, seleccione **Pré-visualização Impressão Eco**.
4. Aparece uma janela de pré-visualização.
5. Seleccione as opções que pretende aplicar ao documento.

   Pode pré-visualizar as funcionalidades aplicadas.
6. Clique em **Imprimir**.

Se pretender executar Easy Eco Driver sempre que imprimir, assinale a caixa **Iniciar Easy Eco Driver antes do trabalho de impressão** no separador **Básico** da janela de preferências de impressão.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

- O SyncThru™ Web Service requer, no mínimo, o Internet Explorer 6.0 ou superior.
- SyncThru™ Web Service A explicação neste guia do utilizador pode ser diferente da máquina consoante os respectivos modelos ou opções.
- Apenas modelo de rede (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 11).

Aceder ao SyncThru™ Web Service

1 Aceda a um browser da Internet, como o Internet Explorer, do Windows.

Introduza o endereço IP da impressora (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

2 O Web site integrado na máquina é aberto.

Iniciar sessão no SyncThru™ Web Service

Antes de configurar as opções no SyncThru™ Web Service, é necessário iniciar sessão como administrador. É possível utilizar o SyncThru™ Web Service sem iniciar sessão, mas neste caso não se tem acesso aos separadores **Definições** e **Segurança**.

1 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

2 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

•ID: admin

•Palavra-passe: sec00000

Descrição geral do SyncThru™ Web Service

Dependendo do modelo, alguns separadores poderão não aparecer.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

Separador Informações

Este separador fornece informações gerais sobre a máquina. Pode verificar determinadas coisas, por exemplo, a quantidade de toner restante. Pode também imprimir relatórios, como um relatório de erros.

- **Alertas activos:** Mostra os alertas ocorridos na máquina e a sua gravidade.
- **Suprimentos:** Mostra quantas páginas são impressas e a quantidade de toner restante no cartucho.
- **Conts uso:** Mostra a contagem de utilizações por tipos de impressão: simples e duplex.
- **Definições Actuais:** Mostra a informação da máquina e da rede.
- **Imprimir informação:** Imprime relatórios como relatórios relacionados com o sistema, endereço de e-mail e relatórios de tipos de letra.

Separador Definições

Este separador permite definir configurações fornecidas pela máquina e pela rede. Terá de iniciar sessão como administrador para ver este separador.

- Separador **Definições da Máquina:** Define opções fornecidas pela máquina.
- Separador **Definições da rede:** Mostra opções para o ambiente de rede. Define opções como protocolos de rede e TCP/IP.

Separador Segurança

Este separador permite definir as informações de segurança do sistema e da rede. Terá de iniciar sessão como administrador para ver este separador.

- **Segurança do Sistema:** Define a informação do administrador do sistema e também activa ou desactiva as funcionalidades da máquina.
- **Segurança da rede:** Define as definições para a filtragem IPv4/IPv6 e servidores de autenticação.

Separador Manutenção

Este separador permite fazer a manutenção da máquina actualizando o firmware e definindo informações de contacto para o envio de e-mail. Também pode aceder ao website da Samsung ou transferir controladores seleccionando o menu **Ligação**.

- **Actualização do Firmware:** Actualize o firmware da sua máquina.
- **Informação dos contactos:** Mostra as informações de contacto.
- **Ligação:** Mostra hiperligações para sites úteis onde pode transferir ou conferir informações.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

Definir as informações do administrador do sistema

Esta definição é necessária para utilizar a opção de notificação por e-mail.

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

1. Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, a partir do Windows.

   Introduza o endereço IP da máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

2. O Web site integrado na máquina é aberto.

3. No separador **Segurança**, seleccione **Segurança do Sistema** > **Administrador do sistema**.

4. Introduza o nome, o número de telefone, a localização e o endereço de e-mail do administrador da máquina.

5. Clique em **Aplicar**.

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 9).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows e Mac (consulte “Software” na página 9).
- Para Windows, o Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para Samsung Easy Printer Manager.

O Samsung Easy Printer Manager é uma aplicação que combina as definições da máquina Samsung num só local. O Samsung Easy Printer Manager combina definições do dispositivo, assim como ambientes de impressão, definições/acções e lançamento. Todas estas funções fornecem uma porta de ligação para uma utilização cómoda da máquina Samsung. O Samsung Easy Printer Manager fornece duas interfaces de utilizador diferentes à escolha: a interface de utilizador básica e a interface de utilizador avançada. A alternância entre as duas interfaces é fácil: basta clicar num botão.

Compreender o Samsung Easy Printer Manager

Para abrir o programa:

Para Windows,

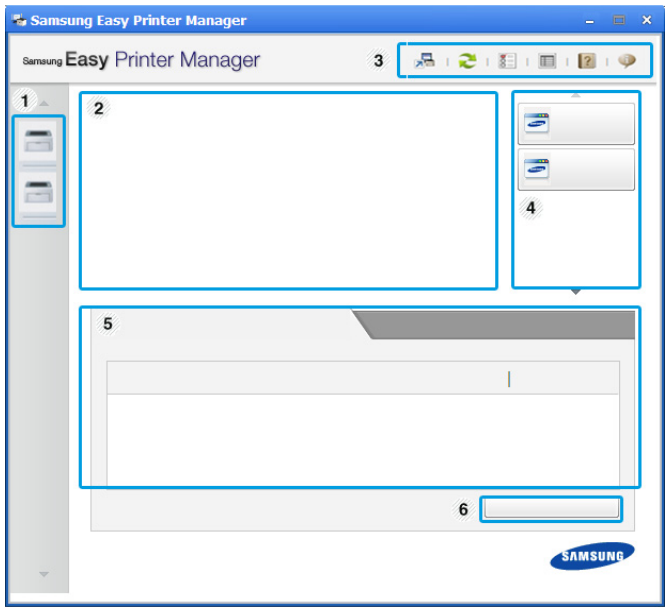
Seleccione **Iniciar** > **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Para Mac,

Abra a pasta **Aplicacoes** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

A interface Samsung Easy Printer Manager é composta por várias secções básicas, conforme descrito na tabela que se segue:

A imagem pode variar dependendo do sistema operativo que está a utilizar.



1	Lista de impressoras	A lista de impressoras apresenta impressoras instaladas no computador e nas impressoras de rede adicionadas por descoberta de rede (Apenas Windows).

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

2	Informação da impressora	Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode consultar informação, como o nome de modelo da máquina, endereço IP (ou nome da porta) e estado da máquina. Pode ver **Guia do utilizador** online. **Botão de resolução de problemas:** Este botão abre o **Guia de resolução de problemas** se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de necessária no guia do utilizador.
3	Informação da aplicação	Inclui hiperligações para mudar para as definições avançadas, preferências, ajuda, e acerca de. O botão é utilizado para mudar a interface de utilizador para a **interface de utilizador de definições avançadas** (consulte “Descrição geral da interface de utilizador de definições avançadas” na página 284).
4	Hiperligações rápidas	Apresenta **Ligações rápidas** para funções específicas da máquina. Esta secção inclui também hiperligações para aplicações nas definições avançadas. Se ligar a máquina a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service é activado.
5	Área de conteúdos	Apresenta informação sobre a máquina seleccionada, nível de toner restante, e papel. A informação irá variar com base na máquina seleccionada. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.
6	Encom. Consumíveis	Clique no botão **Encomendar** na janela de encomenda de consumíveis. Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.

Seleccione o menu **Ajuda** e clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

Descrição geral da interface de utilizador de definições avançadas

A interface de utilizador avançadas destina-se a ser utilizada pela pessoa responsável por gerir a rede e as máquinas.

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

Definições do Dispositivo

É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão.

Definições de Digitalizar para PC

Este menu inclui definições para criar ou eliminar digitalização para perfis PC.

- **Activação do scanner:** Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.
- Separador **Básica:** Contém definições relacionadas com as definições gerais de digitalização e do dispositivo.
- Separador **Imagem:** Contém definições relacionadas com a alteração de imagens.

Definições de Fax para PC

Este menu inclui definições relacionadas com a funcionalidade de fax básica do dispositivo seleccionado.

- **Desactivar:** Se **Desactivar** estiver **Ligado**, os faxes recebidos não serão recebidos neste dispositivo.
- **Activar recepção de fax do dispositivo:** Activa o envio/recepção de faxes no dispositivo e permite definir mais opções.

Definições de Alertas (Apenas Windows)

Este menu inclui definições relacionadas com o alerta de erros.

- **Alerta de Impressora:** Fornece definições relacionadas com quando os alertas serão recebidos.
- **Alerta Via E-mail:** Fornece opções relacionadas com a recepção de alertas via e-mail.
- **Histórico de Alertas:** Fornece um histórico de alertas relacionados com o dispositivo e o toner.

Utilizar o Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a digitalizar, compilar e guardar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub. Estes documentos podem ser partilhados através de sites de redes sociais ou fax. Independentemente de ser um aluno que necessita de organizar uma pesquisa a partir da biblioteca ou uma dona de casa a partilhar imagens digitalizadas da festa de aniversário do ano passado, o Samsung Easy Document Creator irá proporcionar as ferramentas necessárias.

O Samsung Easy Document Creator fornece as funcionalidades abaixo:

- **Digitalização de Imagens:** Utilize para digitalizar imagens únicas ou múltiplas.
- **Digitalização de Documentos:** Utilize para digitalizar documentos com texto ou texto e imagens.
- **Conversão de Texto:** Utilize para digitalizar documentos que necessitam de ser guardados num formato de texto editável.
- **Digitalização de Livros:** Utilize para digitalizar livros com o scanner de mesa.
- **Carregamento para Site de Rede Social:** Fornece uma forma fácil e rápida de carregar as imagens digitalizadas ou existentes para uma variedade de sites de redes sociais (SNS).
- Conversão de Livro Electrónico**:** Proporciona a capacidade de digitalizar vários documentos como um livro electrónico ou converter ficheiros existentes para um formato de livro electrónico.
- **Plug-in:** Digitalize, envie por fax e converta para Livro Electrónico directamente a partir do programa Microsoft Office.

Clique no botão **Ajuda** ( ) a partir da janela e clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

Utilizar o Estado da impressora Samsung

O Estado da impressora Samsung é um programa que monitoriza e o informa do estado da máquina.

- A janela Estado da impressora Samsung e o respectivo conteúdo apresentado neste guia do utilizador podem variar consoante a máquina ou o sistema operativo que estiver a utilizar.
- Verifique os sistemas operativos que são compatíveis com a sua máquina (consulte “Especificações” na página 122).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 9).

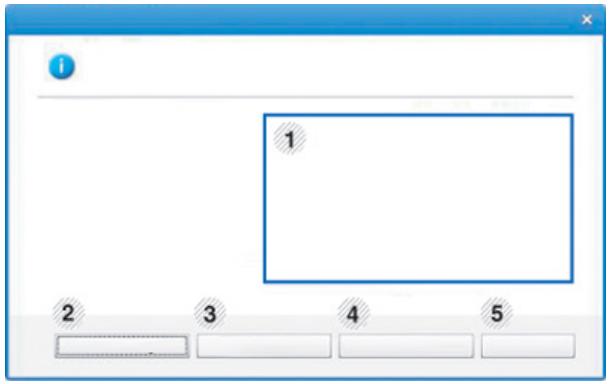
Descrição geral do Estado da impressora Samsung

Se ocorrer um erro durante a operação, pode verificar o erro a partir do Estado da impressora Samsung. O Estado da impressora Samsung é automaticamente instalado quando instala o software da máquina.

Pode também iniciar o Estado da impressora Samsung manualmente. Aceda a **Preferências de impressão**, clique no separador **Básico** > botão **Estado da impressora**.

Estes ícones são apresentados na barra de tarefas do Windows:

Ícone	Sign	Descrição
	Normal	A máquina está no modo pronto e sem erros ou avisos.
	Aviso	A máquina está num estado em que poderá ocorrer um erro no futuro. Por exemplo, poderá estar num estado de pouco toner, que poderá conduzir ao estado de toner vazio.
	Erro	A máquina tem pelo menos um erro.



1	**Nível de toner**	Pode visualizar o nível de toner existente nos cartuchos. A máquina e o número de cartuchos de toner indicados na janela acima podem variar consoante a máquina que está a ser utilizada. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.
2	**Opção**	Pode definir as definições relacionadas com o alerta de trabalho de impressão.

3	**Encom. Consumíveis**	Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.
4	**Guia do utilizador**	Pode ver Guia do utilizador online. Este botão abre o **Guia de resol. de prob.** se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.
5	**Fechar**	Feche a janela.

Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux

O Unified Driver Configurator é uma ferramenta que se destina principalmente à configuração de dispositivos. Tem de instalar o Unified Linux Driver para utilizar o Unified Driver Configurator (consulte “Instalação para Linux” na página 152).

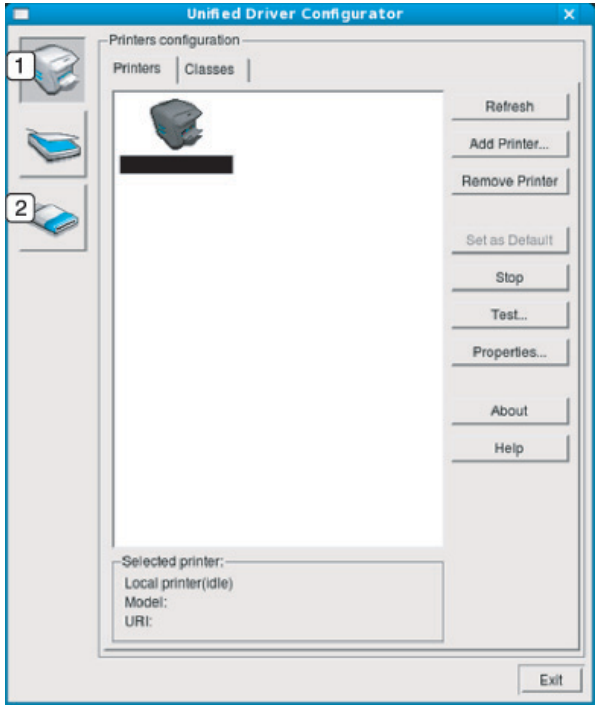
Quando o controlador já estiver instalado no sistema Linux, o ícone Unified Driver Configurator é automaticamente criado no ambiente de trabalho.

Abrir o Unified Driver Configurator

1 Faça duplo clique em **Unified Driver Configurator** no ambiente de trabalho.

Também pode clicar no ícone do menu **Startup** e seleccionar **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2 Clique em cada botão à esquerda para alternar para a janela de configuração correspondente.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

Para utilizar a ajuda no ecrã, o botão **Help** ou ? a partir da janela.

3 Após alterar as configurações, clique em **Exit** para fechar o **Unified Driver Configurator**.

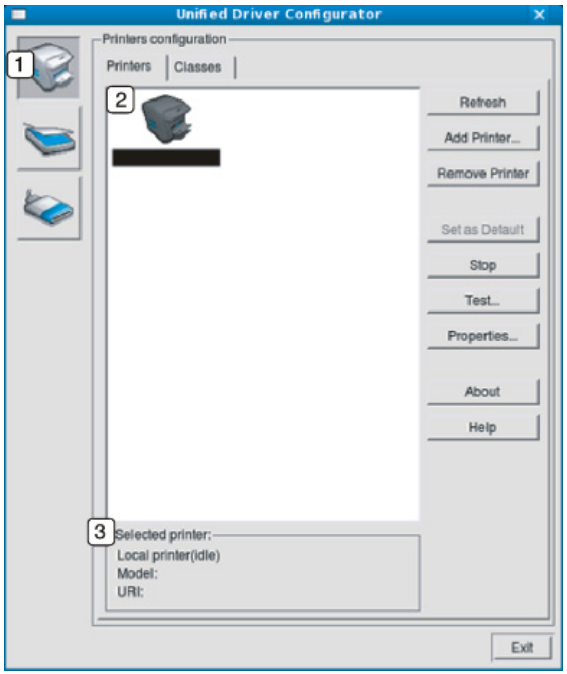
Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux

Configuração da impressora

A janela **Printers configuration** tem dois separadores: **Printers** e **Classes**.

Separador Printers

Veja a configuração actual da impressora do sistema clicando no botão do ícone da máquina, no lado esquerdo da janela **Unified Driver Configurator**.



1	Alterna para **Printers configuration**.
2	Mostra todas as máquinas instaladas.
3	Mostra o estado, nome do modelo e URI da máquina.

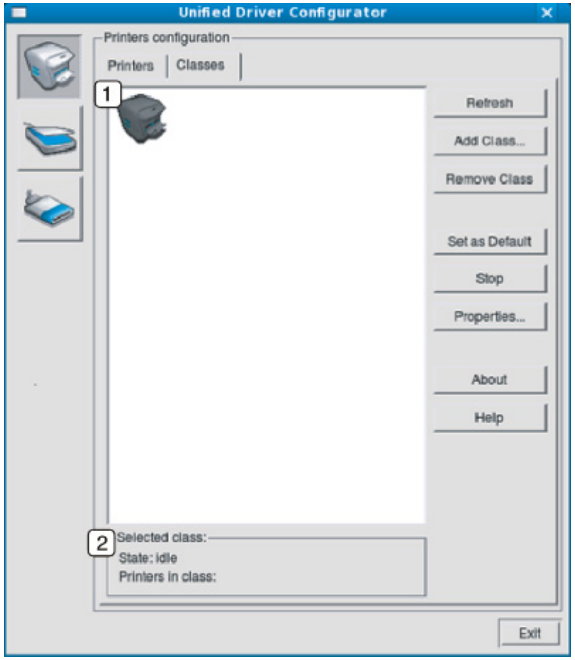
Os botões de controlo da impressora são os seguintes:

- **Refresh:** actualiza a lista de máquinas disponíveis.
- **Add Printer:** permite adicionar novas impressoras.
- **Remove Printer:** remove a máquina seleccionada.
- **Set as Default:** define a máquina actualmente seleccionada como a máquina predefinida.
- **Stop/Start:** pára/inicia a máquina.
- **Test:** permite imprimir uma página de teste para verificar se a máquina está a funcionar devidamente.
- **Properties:** permite ver e alterar as propriedades da impressora.

Utilizar o Unified Driver Configurator para Linux

Separador Classes

O separador Classes apresenta uma lista de classes de máquinas disponíveis.

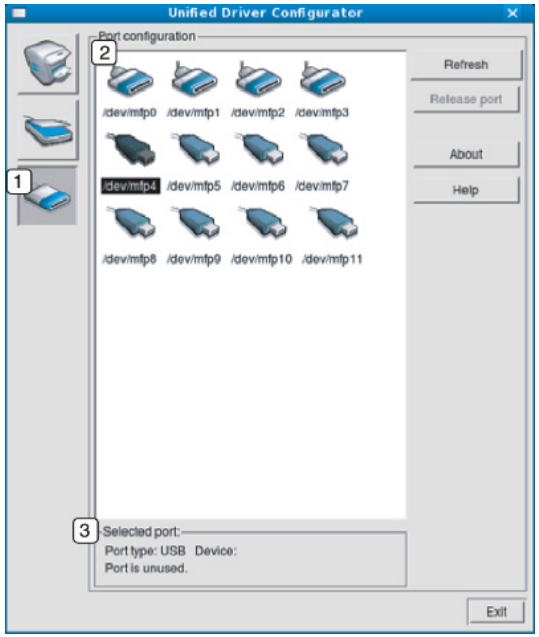


1	Mostra todas as classes de máquinas.
2	Mostra o estado da classe e o número de máquinas na classe.

- **Refresh:** actualiza a lista de classes.
- **Add Class:** permite adicionar uma nova classe de máquinas.
- **Remove Class:** remove a classe da máquina seleccionada.

Ports configuration

Nesta janela pode ver a lista de portas disponíveis, verificar o estado de cada porta e libertar qualquer porta que mantenha a condição de ocupada quando o utilizador já tiver terminado o trabalho.



1	Alterna para **Ports configuration**.
2	Mostra todas as portas disponíveis.
3	Mostra o tipo de porta, dispositivo ligado à porta e estado.

- **Refresh:** actualiza a lista de portas disponíveis.
- **Release port:** liberta a porta seleccionada.

6. Resolução de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro.

- **Problemas na alimentação de papel** 292
- **Problemas de ligação de cabo e alimentação** 293
- **Problemas de impressão** 294
- **Problemas de qualidade de impressão** 298
- **Problemas de cópia** 306
- **Problemas de digitalização** 308
- **Problemas de envio/recepção de faxes** 310
- **Problemas do sistema operativo** 312

Para os erros que ocorrem durante a instalação e definição do software sem fios, consulte a secção de resolução de problemas no capítulo de definição sem fios (consulte “Resolução de Problemas” na página 200).

Problemas na alimentação de papel

Estado	Soluções sugeridas
O papel encrava durante a impressão.	Resolva o encravamento de papel.
As folhas colam-se umas às outras.	• Verifique a capacidade máxima de papel do tabuleiro. • Certifique-se de que está a usar o tipo correcto de papel. • Retire o papel do tabuleiro e separe as folhas ou folheie-as. • A humidade pode fazer com que as folhas se colem umas às outras.
A máquina não consegue puxar várias folhas de papel.	Podem estar empilhados no tabuleiro diferentes tipos de papel. Coloque papel de um só tipo, tamanho e gramagem.
O papel não avança na máquina.	• Remova quaisquer obstruções do interior da máquina. • O papel não foi colocado correctamente. Retire o papel do tabuleiro e coloque-o novamente de forma correcta. • Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro. • O papel é muito grosso. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina.
O papel encrava com frequência.	• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro. Se está a imprimir em materiais especiais, utilize a alimentação manual no tabuleiro. • Está a utilizar um tipo de papel incorrecto. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina. • Pode haver detritos dentro da máquina. Abra a tampa dianteira e retire os detritos.

Problemas de ligação de cabo e alimentação

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não está a receber corrente, ou o cabo de ligação entre o computador e a máquina não está bem ligado.	• Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão (**Power/ Wakeup**) no controlo, prima-o. • Desligue o cabo da máquina e ligue-o novamente.

Problemas de impressão

Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	A máquina não está a receber corrente.	Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão (**Power/Wakeup**) no controlo, prima-o.
	A máquina não está seleccionada como predefinida.	Seleccione a máquina como predefinida no Windows.
	Verifique os seguintes aspectos da máquina: • A tampa não está fechada. Feche a tampa. • O papel encravou. Resolva o encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 107). • Não há papel na máquina. Coloque papel (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 43). • Cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87). • Certifique-se de que a capa de protecção e as folhas são removidas do cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87). Se ocorrer um erro de sistema, contacte o representante da assistência técnica.	
	O cabo de ligação entre o computador e a máquina não está bem ligado.	Desligue o cabo da máquina e ligue-o novamente (consulte “Vista posterior” na página 24).
	O cabo de ligação entre o computador e a máquina está danificado.	Se possível, ligue o cabo a outro computador que esteja a funcionar correctamente e imprima um trabalho. Pode também experimentar utilizar outro cabo.
	A definição da porta está incorrecta.	Verifique as definições da impressora no Windows para ter a certeza de que o trabalho de impressão é enviado para a porta correcta. Se o computador tiver mais de uma porta, certifique-se de que a máquina está ligada à porta correcta.

Problemas de impressão

Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	A máquina pode estar configurada incorrectamente.	Verifique as **Preferências de impressão** para garantir que todas as definições de impressão estão correctas.
	O controlador da impressora pode não estar instalado correctamente.	Desinstalar e reinstalar o controlador da máquina.
	A máquina funciona mal.	Verifique se a mensagem apresentada no painel de controlo indica um erro de sistema. Contacte o representante de assistência.
	O tamanho do documento é tão grande que o espaço no disco rígido não é suficiente para aceder ao trabalho de impressão.	Obtenha mais espaço no disco rígido e imprima o documento outra vez.
	O tabuleiro de saída está cheio.	A impressão é retomada assim que o papel for retirado do tabuleiro de saída.
A máquina selecciona materiais de impressão da origem de papel errada.	A opção de papel seleccionada em **Preferências de impressão** pode ser incorrecta.	Em muitas aplicações de software, a selecção da origem de papel faz-se no separador **Papel** em **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57). Seleccione a origem do papel correcta. Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 58).
A impressão está extremamente lenta.	O trabalho pode ser muito complexo.	Reduza a complexidade da página ou tente ajustar as definições de qualidade de impressão.
Metade da página está em branco.	A definição de orientação da página pode estar incorrecta.	Altere a orientação da página na aplicação (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57). Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 58).
	O tamanho do papel e as respectivas definições não coincidem.	Certifique-se de que o tamanho de papel nas definições do controlador da impressora coincide com o tamanho de papel colocado no tabuleiro. Ou então certifique-se de que o tamanho de papel nas definições do controlador da impressora coincide com a selecção de papel nas definições da aplicação de software que utiliza (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).

Problemas de impressão

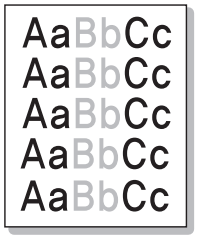
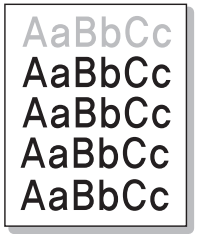
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina imprime, mas o texto está incorrecto, ilegível ou incompleto.	O cabo da máquina está solto ou danificado.	Desligue o cabo da máquina e volte a ligá-lo. Tente imprimir um trabalho que já tenha imprimido anteriormente com sucesso. Se possível, ligue o cabo e a máquina a outro computador que funcione bem e tente imprimir um trabalho. Por último, experimente usar um novo cabo da máquina.
	Foi seleccionado o controlador da impressora incorrecto.	Verifique o menu de selecção da impressora na aplicação para se certificar de que a máquina está seleccionada.
	A aplicação de software não está a funcionar correctamente.	Tente imprimir um trabalho a partir de outra aplicação.
	O sistema operativo não está a funcionar correctamente.	Saia do Windows e reinicie o computador. Desligue a máquina e volte a ligá-la.
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner está danificado ou ficou sem toner.	Redistribua o toner, se for necessário. Se for necessário, substitua o cartucho de toner. • Consulte “Redistribuir o toner” na página 85. • consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87.
	O ficheiro pode conter páginas em branco.	Verifique o ficheiro para garantir que não tem páginas em branco.
	Algumas peças, como o controlador ou a placa, podem estar danificadas.	Contacte o representante de assistência.
A máquina não imprime ficheiros PDF correctamente. Faltam algumas partes de gráficos, texto ou ilustrações.	Incompatibilidade entre o ficheiro PDF e os produtos Acrobat.	Imprimir um ficheiro PDF como uma imagem pode possibilitar a sua impressão. Active **Imprimir como imagem** nas opções de impressão do Acrobat. A impressão de um ficheiro PDF como uma imagem demora mais tempo.

Problemas de impressão

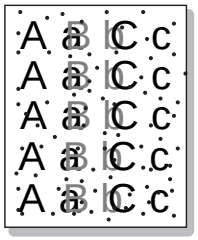
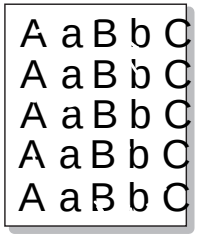
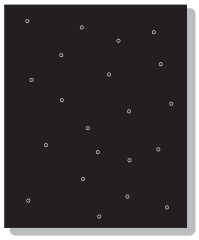
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A qualidade da impressão de fotografias não é a melhor. As imagens não ficam nítidas.	A resolução da fotografia é muito baixa.	Reduza o tamanho da fotografia. Se aumentar o tamanho da fotografia na aplicação de software, a resolução será reduzida.
Antes de imprimir, a máquina emite vapor junto do tabuleiro de saída.	A utilização de papel húmido pode causar vapor durante a impressão.	Isto não é um problema. Continue a imprimir.
A máquina não imprime em papel de tamanho especial, como papel para facturas.	O tamanho do papel e a definição de tamanho de papel não coincidem.	Defina o tamanho de papel correcto em **Personalizada** no separador **Papel** em **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).
O papel para facturas impresso está encaracolado.	A definição de tipo de papel não coincide.	Altere a opção da impressora e tente de novo. Abra **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo como **Grosso** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).

Problemas de qualidade de impressão

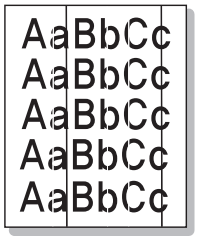
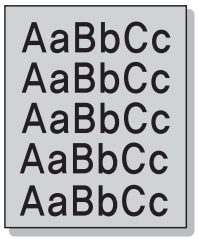
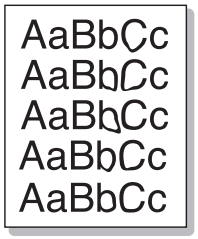
Se o interior da máquina estiver sujo ou se o papel tiver sido colocado incorrectamente, a qualidade de impressão pode piorar. Consulte a tabela abaixo para resolver o problema.

Estado	Soluções sugeridas
Impressão clara ou esbatida 	• Se aparecer uma risca vertical branca ou uma área esbatida na página, o cartucho tem pouco toner. Instale um novo cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87). • Se aparecer uma risca vertical branca ou uma área esbatida na página, embora a máquina tenha um fornecimento suficiente de toner, abra e feche a porta frontal 3 ~ 4 vezes (consulte “Descrição geral da máquina” na página 21). • O papel pode não cumprir as especificações como, por exemplo, estar muito húmido ou muito áspero. • Se toda a página estiver clara, a resolução de impressão está muito baixa ou o modo de economia de toner está activado. Ajuste a resolução de impressão e desactive o modo de economia de toner. Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora. • Uma combinação de áreas esbatidas ou manchadas pode indicar que o cartucho de toner precisa de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95). • A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
A metade superior do papel é impressa de forma mais esbatida do que o resto do papel 	**O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel.** • Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo como **Reciclado** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).

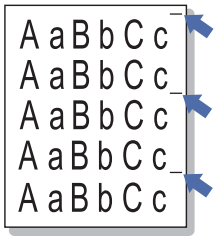
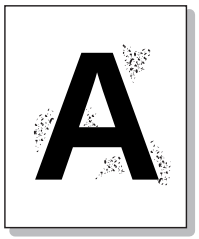
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Manchas de toner 	• O papel pode não cumprir as especificações como, por exemplo, estar muito húmido ou muito áspero. • O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95). • O percurso do papel pode precisar de limpeza. Contactar um representante (consulte “Limpeza da máquina” na página 95).
Perdas de informação 	Se a página apresentar áreas esbatidas, geralmente redondas, distribuídas aleatoriamente: • É possível que uma única folha de papel apresente defeitos. Experimente imprimir o trabalho novamente. • O teor de humidade do papel é desigual ou o papel tem pontos húmidos na superfície. Experimente usar uma marca de papel diferente. • O lote de papel apresenta problemas. Os processos de fabrico podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Experimente utilizar uma marca ou um tipo de papel diferente. • Altere a opção da impressora e tente de novo. Abra **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo como **Grosso** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
Pontos brancos 	Se aparecerem pontos brancos na página: • O papel é demasiado áspero e está a cair muita sujidade do papel para os componentes interiores da máquina, por isso, o rolo de transferência pode ficar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95). • O percurso do papel pode precisar de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.

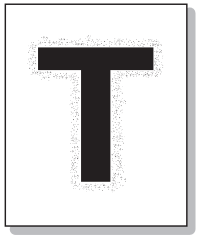
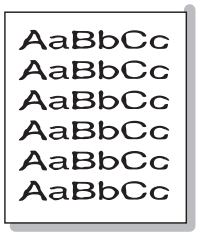
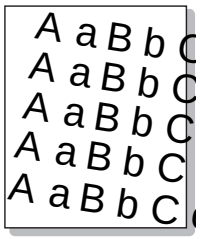
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Linhas verticais 	Se aparecerem riscas verticais pretas na página: • A superfície (parte do tambor) da unidade de imagem dentro da máquina deve ter sido riscada. Remova a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 91). Se aparecerem riscas verticais brancas na página: • A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
Fundo a cores ou preto 	Se a quantidade de sombreado de fundo se tornar inaceitável: • Escolha um papel mais leve. • Verifique as condições ambientais: condições muito secas ou um nível de humidade elevado (superior a 80% HR) podem aumentar a quantidade de sombreado de fundo. • Remova a antiga unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 91). • Redistribua minuciosamente o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 85).
Nódoas de toner 	• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95). • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Remova a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 91).

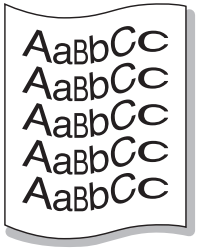
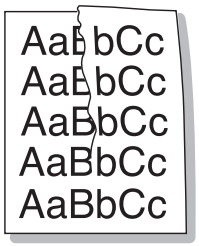
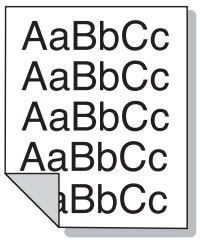
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Defeitos verticais repetitivos  	Se aparecerem marcas repetidas no lado impresso da página em intervalos regulares: • A unidade de imagem pode estar danificada. Se o problema persistir, retire a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 91). • Algumas peças da máquina podem conter toner. Se os defeitos ocorrerem no verso da página, é provável que o problema se resolva após a impressão de algumas páginas. • O conjunto de fusão pode estar danificado. Contacte o representante de assistência.
Manchas no fundo  	As manchas no fundo resultam de pequenas porções de toner distribuídas aleatoriamente na página impressa. • O papel pode estar demasiado húmido. Tente imprimir com uma resma de papel diferente. Não abra as embalagens de papel até que seja necessário, para que o papel não absorva muita humidade. • Se o fundo de um envelope apresentar manchas, altere o esquema de impressão para evitar imprimir sobre áreas com margens sobrepostas no verso. A impressão nas margens pode causar problemas. Ou seleccione **Grosso** na janela **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57). • Se as manchas no fundo cobrirem toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução da impressão na aplicação de software ou em **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57). Certifique-se de que está seleccionado o tipo de papel correcto. Por exemplo: Se for seleccionado Papel mais grosso mas for utilizado Papel comum, poderá ocorrer um sobrecarregamento, causando este problema com a qualidade da cópia. • Se estiver a utilizar um cartucho de toner novo, redistribua primeiro o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 85).

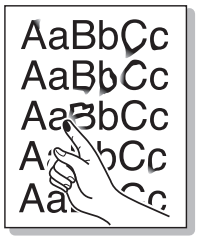
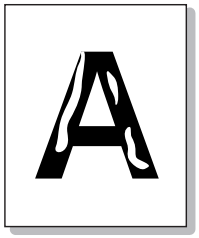
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Surgem partículas de toner em torno de caracteres a negrito ou de imagens 	O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel. • Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo como **Reciclado** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57). • Certifique-se de que está seleccionado o tipo de papel correcto. Por exemplo: Se for seleccionado Papel mais grosso mas for utilizado Papel comum, poderá ocorrer um sobrecarregamento, causando este problema com a qualidade da cópia.
Caracteres deformados 	• Se os caracteres estiverem deformados e produzirem imagens sem preenchimento, é possível que o tipo de papel seja muito liso. Tente um tipo de papel diferente.
Desalinhamento de página 	• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Certifique-se de que as guias não estão muito apertadas ou muito soltas em relação à pilha de papel.

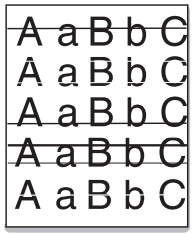
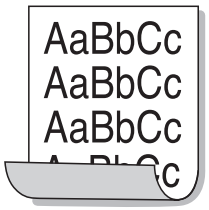
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Encaracolamento ou ondulações 	• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade de papel. Temperatura e humidade elevadas podem causar ondulações. • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.
Dobras ou vincos 	• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.
O verso das impressões está sujo 	• Verifique se há fugas de toner. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95).

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Páginas a cores ou preto sólido 	• A unidade de imagem pode não estar instalada correctamente. Retire a unidade de imagem e volte a colocá-la. • A unidade de imagem pode estar danificada. Remova a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 91). • A máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Toner derramado 	• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95). • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Remova a unidade de imagens e, de seguida, instale uma nova (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87). Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Espaços em branco nos caracteres 	Os espaços em branco são áreas brancas dentro dos caracteres, em locais onde deveria haver preto a cheio: • Talvez não esteja a imprimir na superfície correcta do papel. Retire o papel e vire-o. • O papel pode não cumprir as especificações.

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Faixas horizontais  	Se aparecerem riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente: • A unidade de imagem pode não estar instalada correctamente. Retire a unidade de imagem e volte a colocá-la. • A unidade de imagem pode estar danificada. Remova a unidade de imagens e instale uma nova (consulte “Substituir a unidade de imagens” na página 91). Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Ondulações  	Se o papel impresso estiver ondulado ou não avançar na máquina: • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro. • Altere a opção de papel da impressora e tente de novo. Vá para **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo para **Fino** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 57).
• Uma imagem desconhecida aparece repetidamente em algumas das folhas • Toner derramado • Ocorrem situações de impressão clara ou contaminação	A máquina está provavelmente a ser utilizada a uma altitude de 1000 m ou superior. A utilização da máquina a grande altitude pode afectar a qualidade de impressão e provocar situações como toner derramado ou impressões claras. Altere a definição de altitude para a sua máquina (consulte “Ajuste da altitude” na página 236).

Problemas de cópia

Estado	Soluções sugeridas
As cópias estão muito claras ou muito escuras.	Ajuste a escuridão na função de cópia para escurecer ou aclarar o fundo das cópias (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 61).
Aparecem manchas, linhas, marcas ou pontos nas cópias.	• Se os defeitos estiverem no original, ajuste a escuridão na função de cópia para aclarar o fundo das cópias. • Ajustar o fundo na configuração da cópia remove a cor de fundo (consulte “Ajustar fundo” na página 218). • Se o original não apresentar defeitos, limpe a unidade de digitalização (consulte “Limpar a unidade de digitalização” na página 98).
A imagem da cópia está desalinhada.	• Certifique-se de que o original está alinhado com o guia de registo. • O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 95).
São impressas cópias em branco.	Certifique-se de que o original está voltado para baixo no vidro de exposição do scanner ou voltado para cima no alimentador de documentos. Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
A imagem desaparece da cópia com facilidade.	• Substitua o papel no tabuleiro por outro de uma embalagem nova. • Em áreas de humidade elevada, não deixe papel na máquina durante longos períodos de tempo.
Os encravamentos de papel ocorrem com frequência durante a cópia.	• Folheie o papel e, em seguida, vire-a ao contrário no tabuleiro. Substitua o papel no tabuleiro por um novo lote. Verifique/ajuste as guias de papel, se for necessário. • Certifique-se de que o papel é do tipo correcto e tem a gramagem apropriada (consulte “Especificações do material de impressão” na página 124). • Verifique se há bocados de papel de cópia que tenham ficado dentro da máquina depois de um encravamento de papel ter sido resolvido.

Problemas de cópia

Estado	Soluções sugeridas
O cartucho de toner produz menos cópias do que o esperado antes de ficar sem toner.	• Os originais podem conter imagens, linhas a cheio ou linhas muito grossas. Por exemplo, os seus originais podem ser formulários, folhetos, livros ou outros documentos que utilizam mais toner. • Pode ter deixado a tampa do scanner aberta enquanto fez as cópias. • Desligue a máquina e volte a ligá-la.

Problemas de digitalização

Estado	Soluções sugeridas
O scanner não funciona.	• Certifique-se de que coloca o original a digitalizar com a face voltada para baixo no vidro de exposição do scanner ou com a face voltada para cima no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51). • Pode não haver memória disponível suficiente para guardar o documento que deseja digitalizar. Tente a função de pré-digitalização para verificar se funciona. Tente reduzir a taxa de resolução da digitalização. • Verifique se o cabo da impressora da máquina está ligado correctamente. • Certifique-se de que o cabo de impressão da máquina não está danificado. Utilize um cabo de impressora que saiba que está em bom estado. Se for necessário, substitua o cabo de impressora. • Verifique se o scanner está configurado correctamente. Verifique a definição de digitalização em Easy Document Creator ou na aplicação que pretende utilizar, para ter a certeza de que o trabalho de digitalização está a ser enviado para a porta correcta (por exemplo, USB001).
A unidade digitaliza muito lentamente.	• Verifique se a máquina está a imprimir os dados recebidos. Se estiver, digitalize o documento depois de os dados recebidos terem sido impressos. • Os gráficos são digitalizados mais lentamente do que o texto.

Problemas de digitalização

Estado	Soluções sugeridas
Aparece uma mensagem no ecrã do computador: • O dispositivo não pode ser definido para o modo de H/W que pretende. • Porta a ser usada por outro programa. • A porta está desactivada. • O scanner está ocupado a receber ou a imprimir dados. Quando o trabalho actual estiver concluído, tente outra vez. • Identificador inválido. • A digitalização falhou.	• Pode haver um trabalho de cópia ou impressão em curso. Tente novamente assim que este trabalho esteja concluído. • A porta seleccionada está a ser utilizada actualmente. Reinicie o computador e tente novamente. • O cabo de impressora da máquina pode estar mal ligado ou a corrente pode estar desligada. • O controlador do scanner não está instalado ou o ambiente de funcionamento não foi devidamente configurado. • Certifique-se de que a máquina está correctamente ligada e a funcionar. Em seguida, reinicie o computador. • O cabo USB pode estar mal ligado ou a máquina pode estar desligada.

Problemas de envio/recepção de faxes

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não funciona, não aparece nada no visor ou os botões não funcionam.	• Desligue o cabo de alimentação e volte a ligá-lo. • Certifique-se de que há corrente na tomada eléctrica. • Certifique-se de que a alimentação está ligada.
Não se ouve tom de marcação.	• Verifique se a linha telefónica está correctamente ligada (consulte “Vista posterior” na página 24). • Ligue outro telefone para verificar se a tomada de parede do telefone está a funcionar.
Os números guardados na memória não são marcados correctamente.	Certifique-se de que os números são correctamente guardados na memória. Para verificar isso, imprima uma lista do livro de endereços.
O original não avança na máquina.	• Certifique-se de que o papel não está enrugado e de que está correctamente colocado. Verifique se o original tem o tamanho certo, nem muito grosso nem muito fino. • Certifique-se de que o alimentador de documentos está bem fechado. • Pode ter de substituir a almofada de borracha do alimentador de documentos. Contactar um representante (consulte “Peças de manutenção disponíveis” na página 82).
Os faxes não são recebidos automaticamente.	• Tem de definir o modo de recepção para Fax (consulte “Alterar os modos de recepção” na página 270). • Certifique-se de que há papel no tabuleiro (consulte “Especificações do material de impressão” na página 124). • Verifique se aparece alguma mensagem de erro no visor. Se aparecer, resolva o problema.
A máquina não envia.	• Certifique-se de que o original está colocado no alimentador de documentos ou no vidro de exposição do scanner. • Verifique se a máquina de destino pode receber o seu fax.

Problemas de envio/recepção de faxes

Estado	Soluções sugeridas
O fax recebido tem espaços em branco ou pouca qualidade.	• A máquina que lhe enviou o fax pode estar avariada. • Uma linha telefónica com interferências pode causar erros de linha. • Verifique o funcionamento da máquina, fazendo uma cópia. • O cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil estimado. Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 87).
Algumas palavras do fax recebido estão alongadas.	A máquina que lhe enviou o fax teve um encravamento de papel temporário.
Há linhas nos originais enviados.	Verifique se há marcas na unidade de digitalização e limpe-a (consulte “Limpar a unidade de digitalização” na página 98).
A máquina marca um número, mas a ligação com a outra máquina de fax falha.	A outra máquina de fax pode estar desligada, sem papel ou pode não atender chamadas. Fale com o operador da outra máquina e peça-lhe para resolver o problema.
A memória não guarda os faxes.	Pode não haver memória suficiente para guardar o fax. Se o visor apresentar uma mensagem de pouca memória, elimine da memória os faxes que já não são necessários e tente guardar o fax novamente. Contacte a assistência técnica.
Aparecem áreas em branco na parte inferior de cada página ou noutras páginas, com uma pequena faixa de texto no topo.	Pode ter escolhido definições de papel erradas ao configurar a opção do utilizador. Verifique novamente o tamanho e o tipo do papel.

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns no Windows

Estado	Soluções sugeridas
Durante a instalação, aparece a mensagem "Ficheiro em utilização".	Feche todas as aplicações do software. Remova todo o software do grupo de arranque e reinicie o Windows. Reinstale o controlador da impressora.
Aparecem as mensagens "Falha geral de protecção", "Excepção OE", "Spool 32" ou "Operação ilegal".	Feche todas as outras aplicações, reinicie o Windows e tente imprimir novamente.
Aparecem as mensagens "Falha na impressão", "Ocorreu um erro de tempo excedido na impressora".	Estas mensagens podem aparecer durante a impressão. Continue a aguardar até a máquina acabar de imprimir. Se a mensagem aparecer no modo Pronto ou depois de a impressão estar concluída, verifique a ligação e/ou se ocorreu um erro.

Para mais informações sobre as mensagens de erro do Windows, consulte o guia do utilizador do Microsoft Windows fornecido com o computador.

Problemas do sistema operativo

Problemas Mac comuns

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não imprime ficheiros PDF correctamente. Faltam algumas partes de gráficos, texto ou ilustrações.	Imprimir um ficheiro PDF como uma imagem pode possibilitar a sua impressão. Active **Imprimir como imagem** nas opções de impressão do Acrobat. A impressão de um ficheiro PDF como uma imagem demora mais tempo.
Algumas letras não são apresentadas normalmente durante a impressão da página da capa.	O Mac OS não consegue criar o tipo de letra durante a impressão da página da capa. O alfabeto e os números ingleses são apresentados normalmente na página da capa.
Se imprimir um documento no Mac com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não ficam bem impressas.	Certifique-se de que a definição de resolução no controlador da impressora corresponde à do Acrobat Reader.

Para obter mais informações sobre mensagens de erro do Mac, consulte o guia do utilizador do Mac fornecido com o computador.

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns do Linux

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	• Verifique se o controlador da impressora se encontra instalado no sistema. Abra o Unified Driver Configurator e mude para o separador **Printers** na janela **Printers configuration** para consultar a lista de máquinas disponíveis. Certifique-se de que a máquina está na lista. Se não estiver, abra o **Add new printer wizard** para configurar o seu dispositivo. • Verifique se a máquina foi iniciada. Abra **Printers configuration** e seleccione a máquina na lista de impressoras. Observe a descrição no painel **Selected printer**. Se o seu estado indicar **Stopped**, prima o botão **Start**. O funcionamento normal da máquina deverá ser retomado. O estado “stopped” pode ser activado quando ocorrerem problemas de impressão. • Verifique se a sua aplicação tem uma opção de impressão especial, tal como “-oraw”. Se “-oraw” estiver especificado no parâmetro da linha de comandos, remova-o para imprimir correctamente. No Gimp Front-end, seleccione “Print“ -> ”Setup Printer” e edite o item no parâmetro da linha de comandos.
Algumas imagens a cores saem todas pretas.	Isto é uma falha conhecida no Ghostscript (até à versão 7.05 do GNU Ghostscript) quando o espaço da cor base do documento é espaço de cor indexado e é convertido através do espaço de cor CIE. Como o PostScript utiliza o espaço de cor CIE para o Color Matching System, deve actualizar o Ghostscript no sistema para pelo menos GNU Ghostscript versão 7.06 ou superior. Pode encontrar versões recentes do Ghostscript em www.ghostscript.com.
Algumas imagens a cores saem com uma cor inesperada.	Isto é uma falha conhecida no Ghostscript (até à versão 7.xx do GNU Ghostscript) quando o espaço da cor base do documento é espaço de cor RGB indexado e é convertido através do espaço de cor CIE. Como o PostScript utiliza o espaço de cor CIE para o Color Matching System, deve actualizar o Ghostscript no sistema para pelo menos GNU Ghostscript versão 8.xx ou superior. Pode encontrar versões recentes do Ghostscript em www.ghostscript.com.
A máquina não imprime páginas inteiras e o resultado é meia página impressa.	Este é um problema conhecido que ocorre quando uma impressora a cores é utilizada na versão 8.51 ou anterior do Ghostscript, SO Linux de 64 bits, e foi comunicado ao bugs.ghostscript.com como Ghostscript Bug 688252. O problema é resolvido no AFPL Ghostscript v. 8.52 ou superior. Transfira a versão mais recente do AFPL Ghostscript do site http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ e instale-a para resolver este problema.

Problemas do sistema operativo

Estado	Soluções sugeridas
Não consigo digitalizar através do Gimp Front-end.	Verifique se Gimp Front-end contém Xsane:Device dialog. no menu Acquire. Se não tiver, deve instalar o plug-in Xsane para Gimp no computador. Pode encontrar o pacote de plug-in Xsane para Gimp no CD de distribuição do Linux ou no site do Gimp. Para obter informações detalhadas, consulte a Ajuda do CD de distribuição para Linux ou da aplicação Gimp Front-end. Se pretender utilizar outra aplicação de digitalização, consulte a Ajuda dessa aplicação.
A mensagem de erro "Cannot open port device file" é apresentada ao imprimir um documento.	Evite alterar os parâmetros de trabalho de impressão (por exemplo, via LPR GUI) enquanto um trabalho de impressão estiver a ser processado. Algumas versões do servidor CUPS interrompem o trabalho de impressão sempre que as opções de impressão são alteradas, tentando recomeçar o trabalho a partir do início. Uma vez que o Unified Linux Driver bloqueia a porta durante a impressão, a interrupção abrupta do controlador mantém a porta bloqueada e, como tal, indisponível para posteriores trabalhos de impressão. Se esta situação ocorrer, tente libertar a porta seleccionando **Release port** na janela **Port configuration**.
A máquina não aparece na lista de scanners.	• Certifique-se de que a máquina está devidamente ligada ao computador através da porta USB e em funcionamento. • Certifique-se de que o controlador do scanner da máquina se encontra instalado no sistema. Abra o configurador Unified Linux Driver, mude para Configuração dos scanners e prima Drivers. Certifique-se de que o controlador com o nome correspondente ao nome da máquina aparece na janela. • Certifique-se de que a porta não está ocupada. Dado que os componentes funcionais da máquina (impressora e scanner) partilham a mesma interface E/S (porta), é possível que diferentes aplicações de utilizador acedam em simultâneo à mesma porta. De modo a evitar conflitos, só uma delas pode controlar o dispositivo. O outro utilizador irá obter a resposta "device busy". Isto acontece normalmente quando se inicia um procedimento de digitalização. Aparece uma caixa de mensagens adequada. Para identificar a origem do problema, abra Configuração das portas e seleccione a porta atribuída ao scanner, o símbolo da porta /dev/mfp0 corresponde à designação LP:0 apresentada nas opções do scanner, /dev/mfp1 diz respeito a a LP:1 e assim sucessivamente. As portas USB iniciam-se em /dev/mfp4, pelo que o scanner em USB:0 diz respeito, respectivamente, a /dev/mfp4 e assim sucessivamente. No painel Porta seleccionada, pode ver se a porta se encontra ocupada por outra aplicação. Nesse caso, tem de aguardar que o trabalho em curso seja concluído ou tem de premir o botão "Release port", se tiver a certeza de que a aplicação da porta em utilização não está a funcionar devidamente.

Problemas do sistema operativo

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não digitaliza.	• Certifique-se de que existe um documento na máquina e de que esta está ligada ao computador. • Se ocorrer um erro de E/S durante a digitalização.

Para mais informações sobre as mensagens de erro do Linux, consulte o Guia do utilizador do Linux fornecido com o computador.

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns de PostScript

As seguintes situações são específicas da linguagem PS e podem ocorrer durante a utilização de várias linguagens de impressora.

Problema	Causa possível	Solução
Não é possível imprimir o ficheiro PostScript	O controlador PostScript pode não estar instalado correctamente.	• Instale o controlador PostScript (consulte “Instalação do software” na página 149). • Imprima uma página de configuração e verifique se a versão PS está disponível para impressão. • Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.
É impresso um relatório de Erro de verificação do limite.	O trabalho de impressão é demasiado complexo.	Pode ter de reduzir a complexidade da página ou instalar mais memória.
É impressa uma página de erro de PostScript	O trabalho de impressão pode não ser PostScript.	Certifique-se de que é um trabalho de impressão PostScript. Verifique se a aplicação de software esperava que fosse enviado para a máquina um ficheiro de configuração ou de cabeçalho PostScript.
O tabuleiro opcional não está seleccionado no controlador	O controlador da impressora não foi configurado para reconhecer o tabuleiro opcional.	Abra as propriedades do controlador, seleccione o separador **Opções do Dispositivo**, e defina a opção do tabuleiro.
Se imprimir um documento no Mac com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não ficam bem impressas.	A definição de resolução no controlador da impressora pode não corresponder à do Acrobat Reader.	Certifique-se de que a definição de resolução no controlador da impressora corresponde à do Acrobat Reader.

Guia rápido para utilizador de Windows 8

Este capítulo irá descrever funcionalidades específicas do sistema operativo Windows 8. Este capítulo aplica-se a utilizadores que executam o Windows 8.

- **Compreender o ecrã** 319
- **Requisitos de sistema** 320
- **Instalar o controlador localmente** 321
- **Instalar o controlador através da rede** 323
- **Instalar o controlador através da rede sem fios** 325
- **Desinstalar o controlador** 327
- **Utilizar a Samsung Printer Experience** 328
- **Aceder às ferramentas de gestão** 335
- **Instalar acessórios** 336
- **Resolução de Problemas** 337

- O ecrã pode ser apresentado algo diferente, dependendo do modelo ou interface em utilização.
- Uma vez que este guia foi preparado com base no Windows 8, algumas das instruções podem variar, dependendo da versão. Também pode ser modificado sem aviso prévio.

Compreender o ecrã

O Windows 8 proporciona o novo modo de ecrã **Iniciar** e o modo de ecrã **DeskTop** do sistema operativo existente.

Ecrã Iniciar	Ecrã DeskTop

Requisitos de sistema

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	**RAM**	**Espaço livre no disco rígido**
Windows® 8	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero). • Unidade de DVD-R/W		

Instalar o controlador localmente

Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador por um cabo.

- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.
- A aplicação **Samsung Printer Experience** só pode ser utilizada no ecrã **Iniciar** quando o controlador V4 está instalado. O controlador V4 é automaticamente transferido a partir do Windows Update se o computador estiver ligado à Internet. Caso contrário, pode transferir manualmente o controlador V4 a partir do website do Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, o controlador V4 não é instalado. Se pretender utilizar o controlador V4 no ecrã **Ambiente de trabalho**, pode transferir a partir do website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.

A partir do ecrã Iniciar

1. Certifique-se de que o computador está ligado à Internet e activado.
2. Certifique-se de que a máquina está ligada.
3. Ligue o computador e a máquina com um cabo USB.

   O controlador é automaticamente instalado a partir de **Windows Update**.

- Se pretender instalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, necessita de instalá-las utilizando o CD de software fornecido (consulte “A partir do ecrã Ambiente de trabalho” na página 322).
- Pode transferir a aplicação Samsung Printer Experience a partir de **Loja Windows**. Necessita de ter uma conta Microsoft para utilizar a Windows **Store(Loja)**.
  1. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar**.
  2. Clique em **Store(Loja)**.
  3. Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.
  4. Clique em **Instalar**.

Instalar o controlador localmente

A partir do ecrã Ambiente de trabalho

Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, não pode utilizar o controlador instalado a partir do ecrã **Iniciar**.

1 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.

2 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

3 Seleccione **Ligação USB** no ecrã **Tipo de ligação à rede**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

4 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Instalar o controlador através da rede

- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- As máquinas que não suportam o funcionamento em rede, não poderão utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 24).
- A aplicação **Samsung Printer Experience** só pode ser utilizada no ecrã **Iniciar** quando o controlador V4 está instalado. O controlador V4 é automaticamente transferido a partir do Windows Update se o computador estiver ligado à Internet. Caso contrário, pode transferir manualmente o controlador V4 a partir do website do Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, o controlador V4 não é instalado. Se pretender utilizar o controlador V4 no ecrã **Ambiente de trabalho**, pode transferir a partir do website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.

A partir do ecrã Iniciar

1. Certifique-se de que a máquina está ligada à rede e a funcionar. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido (consulte “Definir o endereço IP” na página 157).
2. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Definições** > **Alterar definições do PC** > **Dispositivos**.
3. Clique em **Adicionar um dispositivo**.

   As máquinas encontradas serão apresentadas no ecrã.
4. Clique no nome do modelo ou nome do anfitrião que pretende utilizar.

- Pode imprimir um Relatório de Configuração de Rede a partir do painel de controlo da máquina que mostra o nome de anfitrião da máquina actual (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 195).
- Se pretender instalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, necessita de instalá-las utilizando o CD de software fornecido (consulte “A partir do ecrã Ambiente de trabalho” na página 322).
- Pode transferir a aplicação Samsung Printer Experience a partir de **Loja Windows**. Necessita de ter uma conta Microsoft para utilizar a Windows **Store(Loja)**.
  1. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar**.
  2. Clique em **Store(Loja)**.
  3. Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.
  4. Clique em **Instalar**.

5. O controlador é automaticamente instalado a partir de **Windows Update**.

Instalar o controlador através da rede

A partir do ecrã Ambiente de trabalho

Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, não pode utilizar o controlador instalado a partir do ecrã **Iniciar**.

1 Certifique-se de que a máquina está ligada à rede e a funcionar. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido (consulte “Definir o endereço IP” na página 157).

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.

3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

4 Seleccione **Ligação de rede** no ecrã **Tipo de ligação à rede**.

5 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Instalar o controlador através da rede sem fios

- A aplicação **Samsung Printer Experience** só pode ser utilizada no ecrã **Iniciar** quando o controlador V4 está instalado. O controlador V4 é automaticamente transferido a partir do Windows Update se o computador estiver ligado à Internet. Caso contrário, pode transferir manualmente o controlador V4 a partir do website do Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, o controlador V4 não é instalado. Se pretender utilizar o controlador V4 no ecrã **Ambiente de trabalho**, pode transferir a partir do website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Tem de configurar a rede sem fios utilizando o CD de software fornecido no modo de ecrã Ambiente de trabalho.
- Se estiver a utilizar um computador sem um CD-ROM, pode configurar a rede sem fios a partir do painel de controlo da máquina (consulte “Configuração de rede sem fios” na página 170).

A partir do ecrã Iniciar

1. Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação.
2. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Definições** > **Alterar definições do PC** > **Dispositivos**.
3. Clique em **Adicionar um dispositivo**.

   As máquinas encontradas serão apresentadas no ecrã.
4. Clique no nome do modelo ou nome do anfitrião que pretende utilizar.

Pode imprimir um Relatório de Configuração de Rede a partir do painel de controlo da máquina que mostra o nome de anfitrião da máquina actual (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 195).

5. O controlador é automaticamente instalado a partir de **Windows Update**.

- Se pretender instalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, necessita de instalá-las utilizando o CD de software fornecido (consulte “A partir do ecrã Ambiente de trabalho” na página 322).
- Pode transferir a aplicação Samsung Printer Experience a partir de **Loja Windows**. Necessita de ter uma conta Microsoft para utilizar a Windows **Store(Loja)**.
  1. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar**.
  2. Clique em **Store(Loja)**.
  3. Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.
  4. Clique em **Instalar**.

Instalar o controlador através da rede sem fios

A partir do ecrã Ambiente de trabalho

Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, não pode utilizar o controlador instalado a partir do ecrã **Iniciar**.

1 Ligue o computador, o ponto de acesso e a máquina.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.

Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.

3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

4 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Para configuração sem fios ou instalação do controlador, consulte o capítulo de configuração da rede sem fios (consulte “Configuração de rede sem fios” na página 170).

Desinstalar o controlador

A partir do ecrã Iniciar

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. Clique no ícone **Desinstalar software de impressora Samsung** no ecrã **Iniciar**.
3. Siga as instruções apresentadas na janela.

- Se não conseguir encontrar um ícone Software de impressora Samsung, desinstale a partir do modo de ecrã Ambiente de trabalho (consulte “A partir do ecrã Ambiente de trabalho” na página 327).
- Se pretender desinstalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, a partir do ecrã **Iniciar**, clique com o botão direito na aplicação > **Desinstalar** > clique com o botão direito no programa que pretende eliminar > **Desinstalar** e siga as instruções na janela.

A partir do ecrã Ambiente de trabalho

1. A partir de Charms, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**.
2. Pesquise e clique em **Painel de Controlo**.
3. Clique em **Programas e Funcionalidades**.
4. Clique com o botão direito no controlador que pretende desinstalar e seleccione **Desinstalar**.
5. Siga as instruções apresentadas na janela.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience é uma aplicação Samsung que combina as definições da máquina Samsung e a gestão de máquinas numa única localização. Pode definir as definições do dispositivo, encomendar consumíveis, abrir guias de resolução de problemas, visitar o website da Samsung e verificar informações da máquina ligada. Esta aplicação será automaticamente transferida a partir de Windows **Store(Loja)** se a máquina estiver ligada a um computador com uma ligação à Internet.

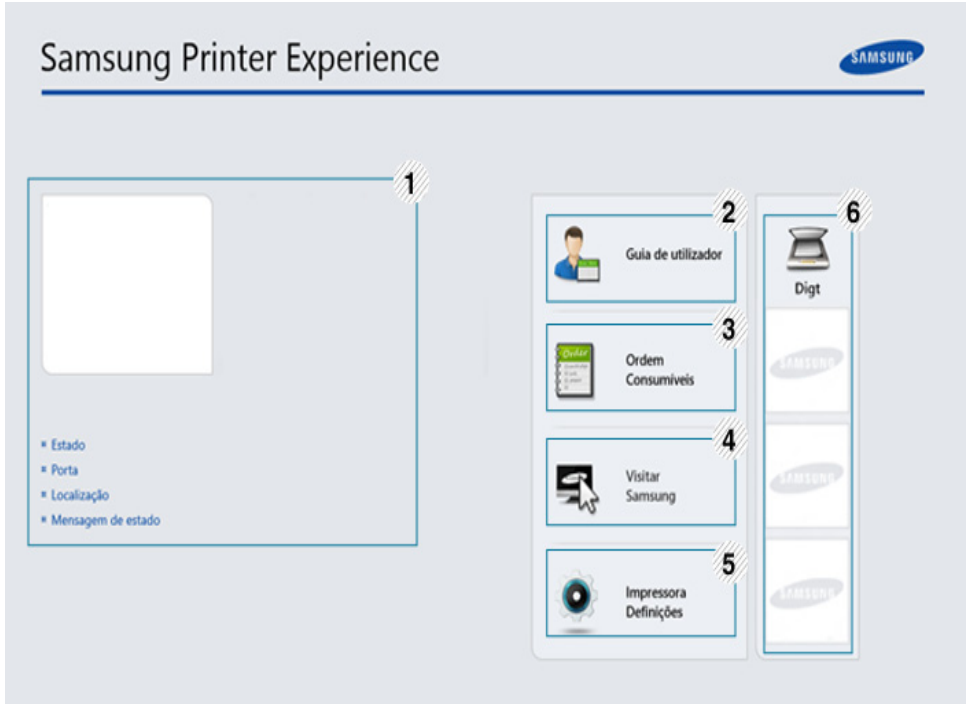
Compreender a Samsung Printer Experience

Para abrir a aplicação,

A partir do ecrã **Iniciar**, seleccione o ícone **Samsung Printer Experience** ( ).

A interface **Samsung Printer Experience** incluir várias funcionalidades úteis, conforme descrito na tabela seguinte:

A imagem pode variar dependendo do modelo que está a utilizar.



1	**Informação da impressora**	Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode verificar informações, como o estado, localização, endereço IP e o nível de toner restante da máquina.

2	**Guia de utilizador**	Pode ver o Guia do utilizador online. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade. Este botão abre o **Guia de resolução de problemas** se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.
3	**Ordem Consumíveis**	Clique neste botão para encomendar online cartuchos de toner de substituição. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.
4	**Visitar Samsung**	Liga ao website da impressora Samsung. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.
5	**Impressora Definições**	É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão através de **SyncThru™ Web Service**. A máquina necessita de estar ligada a uma rede. Este botão será desactivado se a máquina estiver ligada através do cabo USB.
6	**Lista de dispositivos** e **Última imagem digitalizada**	A lista de digitalizações apresenta dispositivos que suportam **Samsung Printer Experience**. Sob o dispositivo, pode ver as últimas imagens digitalizadas. A máquina necessita de estar ligada a uma rede para digitalizar a partir daqui. Esta secção é para os utilizadores com impressoras multifunções.

Adicionar/eliminar impressoras

Se não tiver qualquer impressora adicionada a **Samsung Printer Experience** ou se pretender adicionar/eliminar uma impressora, siga as instruções abaixo.

Só pode adicionar/eliminar impressoras ligadas em rede.

Adicionar uma impressora

1. A partir de **Charms (Atalhos)**, seleccione **Definições**.

   Ou, clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e seleccione **Definições**.

2. Seleccione **Adicionar impressora**

3 Seleccione a impressora que pretende adicionar.

Pode ver a impressora adicionada.

Se vir a marca ⊕, pode também clicar na marca ⊕ para adicionar impressoras.

Eliminar uma impressora

1 A partir de **Charms (Atalhos)**, seleccione **Definições**.

Ou, clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e seleccione **Definições**.

2 Seleccione **Remover impressora**

3 Seleccione a impressora que pretende eliminar.

4 Clique em **Sim**.

Pode ver que a impressora eliminada é removida do ecrã.

Imprimir a partir de Windows 8

Esta secção explica as tarefas de impressão comuns a partir do ecrã **Iniciar**.

Impressão básica

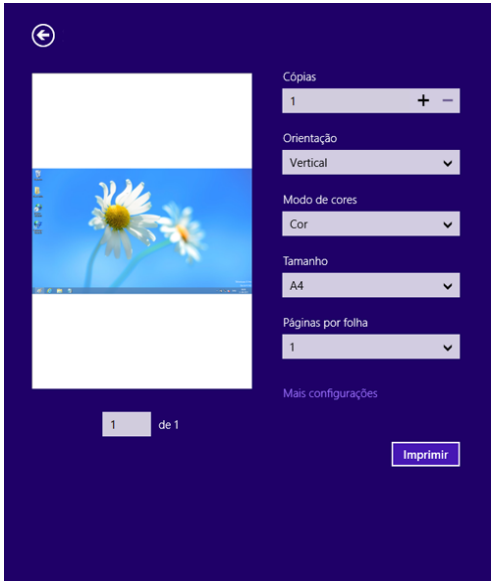
1 Abra o documento a imprimir.

2 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Dispositivos**.

3 Seleccione a sua impressora a partir da lista

4 Seleccione as definições da impressora, como o número de cópias e a orientação.

5 Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho de impressão.



Cancelar um trabalho de impressão

Se o trabalho de impressão estiver em espera na fila de impressão ou num spooler de impressão, cancele-a da seguinte forma:

- Pode aceder a esta janela clicando duas vezes no ícone da máquina ( ) na barra de tarefas do Windows.
- Também pode cancelar o trabalho em curso premindo o botão (⊗) (**Cancel** ou **Stop/Clear**) no painel de controlo.

Abrir mais definições

O ecrã pode ser apresentado algo diferente, dependendo do modelo ou opções.

Pode configurar mais parâmetros de impressão.

1 Abra o documento que pretende imprimir.

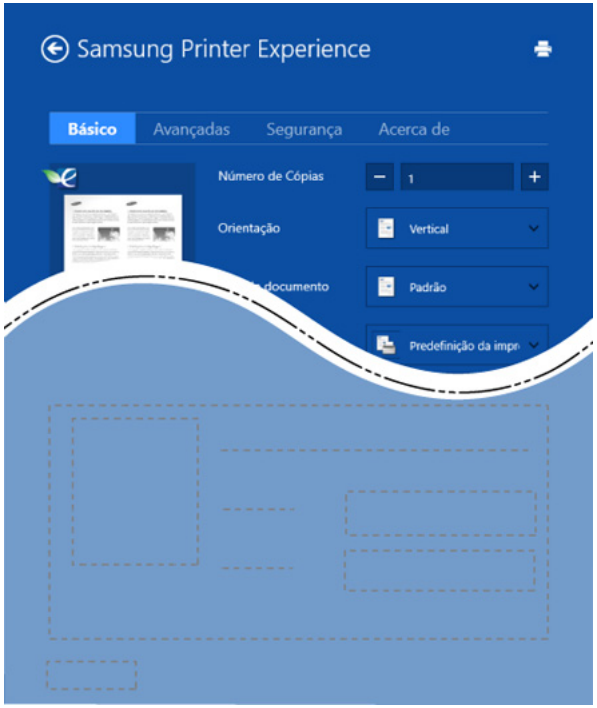
2 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Dispositivos**.

3 Seleccione a sua impressora a partir da lista

4 Clique em **Mais configurações**.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Separador Básico



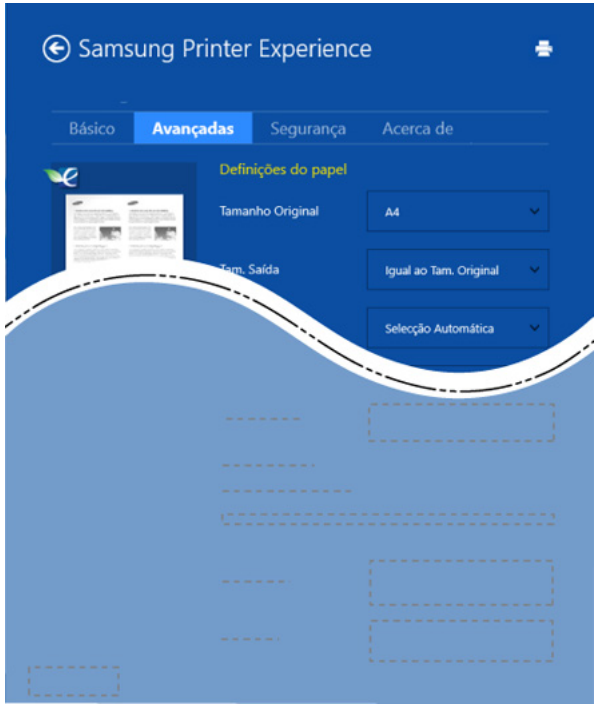
Básico

Esta opção permite escolher as definições básicas de impressão como cópias, orientação e tipo de documento.

Definições Eco

Esta opção permite escolher várias páginas por lado para poupar papel.

Separador Avançadas



Definições do papel

Esta opção permite definir as especificações básicas de tratamento de papel.

Definições de esquema

Esta opção permite definir os vários esquemas para os seus documentos.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Separador Segurança

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou opções. Se este separador não for mostrado ou desactivado, significa que estas funcionalidades não são suportadas.

Contabilização de Tarefas

Esta opção permite imprimir com a dada autorização.

Impressão confidencial

Esta opção é utilizada para imprimir documentos confidenciais. É necessário introduzir uma palavra-passe para imprimir.

Utilizar a funcionalidade de partilha

Samsung Printer Experience permite imprimir a partir de outras aplicações instaladas no computador utilizando a funcionalidade de partilha.

Esta funcionalidade só está disponível para imprimir formatos de ficheiro jpeg, bmp, tiff, gif e png.

1. Seleccione o conteúdo que pretende imprimir a partir de outra aplicação.
2. A partir de **Charms (Atalhos)**, seleccione **Partilhar** > **Samsung Printer Experience** .
3. Seleccione as definições da impressora, como o número de cópias e a orientação.
4. Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho de impressão.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Digitalizar a partir de Windows 8

Esta secção é para os utilizadores com impressoras multifunções.

A digitalização com a máquina permite converter imagens e texto em ficheiros digitais que podem ser guardados no computador.

Digitalizar a partir de Samsung Printer Experience

Os menus de impressão mais utilizados são apresentados para digitalização rápida.

1. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.
2. Clique no ícone **Samsung Printer Experience** no ecrã **Iniciar**.
3. Clique em **Digt** ( ).
4. Configure os parâmetros de digitalização como tipo de imagem, tamanho do documento e resolução.
5. Clique em **Pré-digitalização** ( ) para verificar a imagem.
6. Ajuste a imagem pré-digitalizada com funções de digitalização como rodar e replicar.
7. Clique em **Digt** ( ) e guarde a imagem.

- Quando coloca os originais no ADF, a função (ou DADF), **Pré-digitalização** ( ) não está disponível.
- Pode ignorar o passo 5, se a opção de pré-digitalização estiver seleccionada.

Aceder às ferramentas de gestão

A Samsung proporciona várias ferramentas de gestão para impressoras Samsung Para mais informações sobre cada ferramenta, consulte “Ferramentas de gestão úteis” na página 274.

1. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**.
2. Procure **Impressoras Samsung**.
3. Em **Impressoras Samsung**, pode ver as ferramentas de gestão instaladas.
4. Clique na ferramenta de gestão que pretende utilizar.

Após instalar o controlador, para algumas ferramentas de gestão, pode acedê-las directamente a partir do ecrã **Iniciar** ao clicar no respectivo ícone.

Instalar acessórios

Quando instala dispositivos opcionais, como tabuleiro opcional, memória, etc, esta máquina detecta automaticamente e define os dispositivos opcionais. Se não conseguir utilizar os dispositivos opcionais que instalou neste controlador, pode definir os dispositivos opcionais em **Definições de dispositivo** a utilizar.

1. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Definições**.
2. Procure **Dispositivos e Impressoras**.
3. Clique com o botão direito no ícone da impressora e seleccione **Propriedades de impressora**.

Se o item **Propriedades de impressora** estiver assinalado com a marca ►, pode seleccionar outros controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

4. Seleccione **Definições de dispositivo**.

A janela **Propriedades de impressora** pode variar dependendo do controlador ou sistema operativo que está a utilizar.

5. Seleccione a opção adequada.
6. Clique em **OK** até sair da janela **Propriedades de impressora**.

Problema	Soluções sugeridas
Samsung Printer Experience não é apresentada quando clica em **mais definições**.	**Samsung Printer Experience** não está instalada. Transfira a aplicação, a partir de Windows **Store(Loja)** e instale-a.
As informações da máquina não são apresentadas quando clica no dispositivo em **Dispositivos e Impressoras**.	Verifique **Propriedades de impressora**. Clique no separador **Portas**. (**Painel de Controlo** > **Dispositivos e Impressoras** > Clique com o botão direito no ícone da impressora e seleccione **Propriedades de impressora**) Se a porta estiver definida para Ficheiro ou LPT, anule a selecção e seleccione TCP/IP, USB ou WSD.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005210001	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/sa (Arabic)
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
URUGUAY	40543733	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ZAMBIA	211350370	www.samsung.com

Glossário

Este glossário vai ajudá-lo a familiarizar-se com o produto compreendendo a terminologia normalmente utilizada na impressão e que também é mencionada neste guia do utilizador.

802.11

802.11 é um conjunto de normas para comunicações em rede de área local sem fios (WLAN), desenvolvidas pelo IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n consegue partilhar o mesmo hardware e utilizar a banda de 2,4 GHz. 802.11b suporta uma largura de banda até 11 Mbps, 802.11n suporta uma largura de banda até 150 Mbps. Os dispositivos 802.11b/g/n podem ocasionalmente sofrer interferências de fornos microondas, telefones sem fios e dispositivos Bluetooth.

Ponto de acesso

Ponto de acesso (AP) ou Ponto de acesso sem fios (WAP) é um equipamento que liga dispositivos de comunicação sem fios em redes de área local sem fios (WLAN) e funciona como transmissor/receptor central de sinais de rádio WLAN.

ADF

Um alimentador automático de documentos (ADF) é uma unidade de digitalização que puxa automaticamente uma folha de papel original para que a máquina possa digitalizar parte do papel de uma só vez.

AppleTalk

AppleTalk é um conjunto proprietário de protocolos desenvolvido pela Apple, Inc para ligações em rede de computadores. Foi incluído no Mac original (1984) e é agora preterido pela Apple a favor das redes TCP/IP.

Profundidade de bits

Um termo gráfico informático que descreve o número de bits utilizados para representar a cor de um único pixel numa imagem em formato de mapa de bits. Uma profundidade de cor superior fornece uma gama maior de cores distintas. À medida que o número de bits aumenta, o número de cores possíveis torna-se impraticavelmente grande para um mapa de cores. A cor de 1 bit é normalmente denominada de monocromática ou preto e branco.

BMP

Um formato gráfico de mapa de bits utilizado internamente pelo subsistema gráfico do Microsoft Windows (GDI) e usado normalmente como um formato simples de ficheiro gráfico nessa plataforma.

Glossário

BOOTP

Protocolo Bootstrap. Um protocolo de rede utilizado por um cliente de rede para obter o seu endereço IP automaticamente. Isto é normalmente efectuado no processo de arranque de computadores ou de sistemas operativos neles executados. Os servidores BOOTP atribuem, a cada cliente, o endereço IP de um conjunto de endereços. BOOTP permite que computadores do tipo 'estação de trabalho sem disco' obtenham um endereço IP antes de carregar qualquer sistema operativo avançado.

CCD

Dispositivo para acoplamento de cargas (CCD) é um hardware que permite o trabalho de digitalização. O mecanismo de bloqueio do CCD também é utilizado para reter o módulo CCD de modo a impedir quaisquer danos que possam ocorrer quando transportar a máquina.

Agrupamento

Agrupamento é um processo de impressão de um trabalho de várias cópias em conjuntos. Quando o agrupamento estiver seleccionado, o dispositivo imprime um conjunto inteiro antes de imprimir cópias adicionais.

Painel de controlo

Um painel de controlo é uma área plana, normalmente vertical, onde os instrumentos de controlo ou monitorização são apresentados. Estes instrumentos encontram-se normalmente na parte da frente da máquina.

Cobertura

Este é o termo de impressão utilizado para a medição de utilização do toner na impressão. Por exemplo, 5% de cobertura significa que um papel de tamanho A4 tem cerca de 5% de imagem ou texto. Portanto, se o papel ou o original tiver imagens complicadas ou muito texto, a cobertura vai ser superior e, simultaneamente, a utilização do toner vai ser igual à cobertura.

CSV

Valores separados por vírgulas (CSV). CSV é um tipo de formato de ficheiro que se utiliza para trocar dados entre aplicações diferentes. O formato de ficheiro, tal como é utilizado no Microsoft Excel, tornou-se num padrão em todo o sector, mesmo em plataformas não Microsoft.

DADF

Um alimentador duplex automático de documentos (DADF) é uma unidade de digitalização que puxa e vira automaticamente uma folha de papel original para que a máquina possa digitalizar ambos os lados do papel.

Predefinição

O valor ou definição efectivo quando se retira uma impressora da caixa, quando se repõe a configuração de fábrica da impressora ou quando se inicializa a impressora.

Glossário

DHCP

Um protocolo de configuração de anfitrião dinâmica (DHCP) é um protocolo de rede cliente-servidor. Um servidor DHCP fornece parâmetros de configuração específicos para os pedidos do sistema anfitrião cliente DHCP, normalmente, informações que o sistema anfitrião cliente precisa para participar numa rede IP. O DHCP fornece também um mecanismo para atribuir endereços IP a sistemas anfitriões cliente.

DIMM

Módulo de memória duplo incorporado (DIMM) é uma pequena placa de circuito que suporta memória. A DIMM guarda todos os dados na máquina, tais como dados de impressão, dados de faxes recebidos.

DLNA

O Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma norma que permite aos dispositivos numa rede doméstica partilhar informação entre si numa rede.

DNS

O Servidor de nomes de domínio (DNS) é um sistema que guarda informações associadas a nomes de domínio numa base de dados distribuída em redes, tal como a Internet.

Impressora de agulhas

Uma impressora de agulhas é um tipo de impressora de computador com uma cabeça de impressão que se desloca para trás e para a frente na página e imprime por impacto, batendo numa fita de tecido embebida em tinta contra o papel, de uma forma parecida à de uma máquina de escrever.

PPP

Pontos por polegada (PPP) é uma medida de resolução que é utilizada na digitalização e na impressão. De uma maneira geral, uma medida de PPP mais elevada resulta numa maior resolução, em detalhes mais visíveis na imagem e num tamanho maior de ficheiro.

DRPD

Detecção do padrão de toque identificativo. Toque identificativo é um serviço da companhia telefónica que permite que um utilizador use uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes.

Duplex

Um mecanismo que vira uma folha de papel automaticamente para que a máquina possa imprimir (ou digitalizar) ambos os lados do papel. Uma impressora equipada com uma unidade Duplex pode imprimir em ambos os lados do papel num ciclo de impressão.

Glossário

Ciclo de trabalho

O ciclo de trabalho é a quantidade de páginas que não afecta o desempenho da impressora durante um mês. Normalmente, a impressora tem o limite de vida útil como páginas por ano. A vida útil equivale à capacidade média de impressões, normalmente dentro do período de garantia. Por exemplo, se o ciclo de trabalho for de 48.000 páginas por mês, considerando 20 dias úteis, o limite da impressora é de 2400 páginas por dia.

ECM

O modo de correcção de erros (ECM) é um modo de transmissão opcional incorporado em máquinas de fax ou modems de fax de Classe 1. Detecta e corrige automaticamente erros no processo de transmissão de faxes, que são por vezes causados por ruído na linha telefónica.

Emulação

A emulação é uma técnica que permite a uma máquina obter os mesmos resultados que outra.

Um emulador duplica as funções de um sistema num sistema diferente, de forma a que o segundo sistema se comporte como o primeiro. A emulação efectua uma reprodução exacta do comportamento externo, em contraste com a simulação, que se refere a um modelo abstracto do sistema a ser simulado, muitas vezes considerando o seu estado interno.

Ethernet

Ethernet é uma tecnologia de ligação de computadores em rede baseada em frames, para redes de área local (LANs). Define conexões e sinalização para a camada física além de formatos de frame e protocolos para o controlo de acesso ao suporte de dados (MAC)/camada de ligação de dados do modelo OSI. Ethernet é maioritariamente estandardizada como IEEE 802.3. Tornou-se a tecnologia LAN mais utilizada desde os anos 90 até hoje.

EtherTalk

Um conjunto de protocolos desenvolvido pela Apple Computer para redes de computadores. Foi incluído no Mac original (1984) e é agora preterido pela Apple a favor das redes TCP/IP.

FDI

A Interface do Dispositivo Externo (FDI) é uma placa instalada no interior da máquina para permitir a utilização de um dispositivo de terceiros como, por exemplo, um dispositivo de funcionamento por moedas ou um leitor de cartões. Estes dispositivos permitem um serviço de ’pagamento por impressão’ na máquina.

Glossário

FTP

Protocolo de transferência de ficheiros (FTP) é um protocolo normalmente utilizado para trocar ficheiros em qualquer rede que suporte o protocolo TCP/IP (tal como a Internet ou uma intranet).

Fusor

A parte de uma impressora laser que derrete o toner no material de impressão. É constituído por um rolo aquecido e um rolo de pressão. Após o toner ser transferido para o papel, o fusor aplica calor e pressão para assegurar que o toner permanece no papel permanentemente, motivo pelo qual o papel está quente quando sai da impressora a laser.

Gateway

Uma ligação entre redes de computadores ou entre uma rede de computadores e uma linha telefónica. É bastante popular, uma vez que é um computador ou uma rede que permite o acesso a outro computador ou rede.

Escala de cinzentos

Tons de cinzento que representam porções claras e escuras de uma imagem quando as imagens de cor são convertidas para escala de cinzentos; as cores são representadas por vários tons de cinzento.

Meio tom

Um tipo de imagem que simula uma escala de cinzentos variando o número de pontos. As áreas altamente coloridas são constituídas por um grande número de pontos, enquanto que as áreas mais claras são constituídas por um número inferior de pontos.

Dispositivo de armazenamento em massa (HDD)

O dispositivo de armazenamento em massa (HDD), normalmente referido como disco rígido, é um dispositivo de armazenamento não volátil que guarda dados codificados digitalmente em pratos com superfícies magnéticas que rodam com grande rapidez.

IEEE

O Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) é uma organização profissional internacional sem fins lucrativos para o avanço da tecnologia relacionada com electricidade.

IEEE 1284

A norma da porta paralela 1284 foi desenvolvida pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). O termo “1284-B” refere-se a um tipo específico de conector na extremidade de um cabo paralelo que se liga ao periférico (por exemplo, uma impressora).

Glossário

Intranet

Uma rede privada que utiliza protocolos da Internet, conectividade de rede e, possivelmente, o sistema público de telecomunicações para partilhar de forma segura parte da informação ou operações de uma organização com os seus colaboradores. Por vezes, o termo refere-se apenas ao serviço mais visível, o website interno.

Endereço IP

Um endereço de protocolo da Internet (IP) é um número único utilizado pelos dispositivos para se identificarem e comunicarem uns com os outros numa rede que utilize a norma de protocolo da Internet.

IPM

Imagens por minuto (IPM) é uma forma de medir a velocidade de uma impressora. Uma taxa de IPM indica o número de folhas de uma única face que uma impressora consegue imprimir num minuto.

IPP

O Protocolo de impressão em rede (IPP) define um protocolo padrão para imprimir, assim como gerir trabalhos de impressão, tamanhos de suporte de impressão, resolução, etc. O IPP pode ser utilizado localmente ou através da Internet para centenas de impressoras além de suportar controlo de acesso, autenticação e encriptação, o que o torna uma solução de impressão muito mais capaz e segura que as antigas.

IPX/SPX

IPX/SPX significa Internet Troca de pacotes/Troca de pacotes sequenciada. É um protocolo de rede utilizado pelos sistemas operativos da Novell NetWare. Tanto o IPX como o SPX fornecem serviços de ligação semelhantes ao TCP/IP; o protocolo IPX tem similaridades com IP e o protocolo SPX tem similaridades com TCP. O IPX/SPX foi concebido principalmente para redes de área local (LAN) e é um protocolo muito eficiente para este fim (normalmente, o seu desempenho excede o do TCP/IP numa LAN).

ISO

A Organização Internacional de Normalização (ISO) é um organismo internacional de definição de normas composto por representantes de organismos de normas nacionais. Produz padrões industriais e comerciais a nível mundial.

ITU-T

A International Telecommunication Union é uma organização internacional estabelecida para normalizar e regular rádio e telecomunicações internacionais. As suas funções principais incluem a normalização, atribuição do espectro de rádio e a organização de acordos de interligação entre diferentes países para permitir chamadas telefónicas internacionais. O T da ITU-T indica telecomunicações.

Glossário

Tabela ITU-T Nº 1

Tabela de testes normalizados publicada pela ITU-T para transmissões de documentos por fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) é uma norma de compressão de imagens sem perda de precisão ou de qualidade, que foi concebida para a compressão de imagens binárias, particularmente para faxes, mas que também é utilizada noutras imagens.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) é o método normalizado mais utilizado para compressão com perdas para imagens fotográficas. É o formato utilizado para armazenar e transmitir fotografias na Internet.

LDAP

Protocolo “light” de acesso a directórios (LDAP) é um protocolo de redes para consultar e modificar serviços de directório executados sobre TCP/IP.

LED

Um Díodo de emissão de luz (LED) é um dispositivo semicondutor que indica o estado da máquina.

Endereço MAC

O endereço Controlo de acesso a suportes de dados (MAC) é um identificador único associado a um adaptador de rede. O endereço MAC é um identificador único de 48 bits escrito como 12 caracteres hexadecimais agrupados aos pares (por exemplo, 00-00-0c-34-11-4e). Este endereço é normalmente gravado numa Placa de interface de rede (NIC) pelo seu fabricante e é utilizado como um auxílio para routers que tentam localizar máquinas em redes grandes.

MFP

O Periférico multifuncional (MFP) é uma máquina de escritório que inclui diversas funcionalidades num único corpo físico, de maneira a ter uma impressora, uma copiadora, um fax, um scanner, etc.

MH

MH (Modified Huffman) é um método de compressão para diminuir a quantidade de dados que é preciso transmitir entre máquinas de fax para transferir a imagem recomendada pela ITU-T T.4. O MH é um esquema de codificação baseado em livros de código, optimizado para comprimir eficientemente espaços em branco. Como a maioria dos faxes é constituída principalmente por espaços em branco, isto minimiza o tempo de transmissão da maioria dos faxes.

Glossário

MMR

READ modificado modificado (MMR) é um método de compressão recomendado pela ITU-T T.6.

Modem

Um dispositivo que modula um sinal de portadora para codificar informação digital e também desmodula esse sinal de portadora para descodificar informação transmitida.

MR

Read modificado (MR) é um método de compressão recomendado pela ITU-T T.4. O MR codifica a primeira linha digitalizada utilizando o MH. A linha seguinte é comparada com a primeira, as diferenças determinadas, e depois as diferenças são codificadas e transmitidas.

NetWare

Um sistema operativo para redes desenvolvido pela Novell, Inc. Inicialmente, utilizava multitarefa cooperativa para executar vários serviços num PC, e os protocolos de rede eram baseados na pilha XNS da Xerox. Actualmente, a NetWare suporta TCP/IP assim como IPX/SPX.

OPC

O Fotocondutor orgânico (OPC) é um mecanismo que cria uma imagem virtual para impressão, utilizando um raio laser emitido a partir de uma impressora laser, e que normalmente é verde ou cinzento e em forma de cilindro.

Uma unidade de imagem contém um tambor que desgasta lentamente a superfície do tambor pela sua utilização na impressora e deve ser substituído de forma apropriada uma vez que aquece com o contacto com a escova de revelação do cartuxo, com o mecanismo de limpeza e o papel.

Originais

O primeiro exemplo de alguma coisa, tal como um documento, fotografia ou texto, etc., que é copiada, reproduzida ou traduzida para produzir outras, mas em que ela mesma não é copiada nem derivada de qualquer outra coisa.

OSI

Interligação aberta entre sistemas (OSI) é um modelo desenvolvido pela Organização Internacional de Normalização (ISO) para comunicações. A OSI oferece uma abordagem modular standard ao design de redes que divide o conjunto requerido de complexas funções em camadas funcionais, geríveis e independentes. As camadas são, de cima para baixo, Aplicação, Apresentação, Sessão, Transporte, Rede, Ligação de dados e Física.

Glossário

PABX

Uma central telefónica privada automática (PABX) é um sistema de comutação telefónica automática numa empresa privada.

PCL

Linguagem de comandos para impressoras (PCL) é uma linguagem de descrição de páginas (PDL) desenvolvida pela HP como um protocolo de impressão e tornou-se num padrão da indústria. Desenvolvida originalmente para as impressoras de jacto de tinta iniciais, a PCL foi lançada em vários níveis para impressoras térmicas e de laser.

PDF

Formato de documento portátil (PDF) é um formato de ficheiro proprietário desenvolvido pela Adobe Systems para representação de documentos bidimensionais num formato independente de dispositivo e de resolução.

PostScript

PostScript (PS) é uma linguagem de descrição de páginas e uma linguagem de programação utilizada principalmente nas áreas de electrónica e de desktop publishing. É executada num interpretador para gerar uma imagem.

Controlador da impressora

Um programa utilizado para enviar comandos e transferir dados do computador para a impressora.

Material de impressão

Os materiais como papéis, envelopes, rótulos e transparências que podem ser utilizados como uma impressora, um scanner, um fax ou uma fotocopiadora.

PPM

Páginas por minuto (PPM) é um método de medida para determinar a que velocidade funciona a impressora, isto é, qual o número de páginas que uma impressora pode produzir num minuto.

Ficheiro PRN

Uma interface para um controlador de dispositivo; isto permite ao software interagir com o controlador do dispositivo utilizando chamadas de sistema de entrada/saída padrão, o que simplifica muitas tarefas.

Protocolo

Uma convenção ou norma que controla ou permite a ligação, comunicação e transferência de dados entre dois pontos finais de processamento de dados.

Glossário

PS

Consulte PostScript.

PSTN

A Rede pública de telefonia comutada (PSTN) é a rede das redes telefónicas públicas comutadas mundiais que, em instalações empresariais, é normalmente encaminhada através da central telefónica.

RADIUS

Serviço de utilizador de acesso telefónico com autenticação remota (RADIUS) é um protocolo para autenticação de utilizador remoto e gestão de contas. O RADIUS permite uma gestão centralizada de dados de autenticação, tais como nomes de utilizador e palavras-passe, utilizando um conceito AAA (autenticação, autorização e gestão de contas) para gerir o acesso à rede.

Resolução

A nitidez de uma imagem, medida em pontos por polegada (PPP). Quanto mais ppp, maior é a resolução.

SMB

Bloco de mensagens de servidor (SMB) é um protocolo de rede aplicado principalmente para partilhar ficheiros, impressoras, portas série e comunicações diversas entre nós numa rede. Também proporciona um mecanismo de comunicações inter-processos autenticado.

SMTP

Protocolo simples de transferência de correio (SMTP) é a norma para transmissões de e-mail pela Internet. SMTP é um protocolo relativamente simples baseado em texto, em que um ou mais destinatários de uma mensagem são especificados, e depois o texto da mensagem é transferido. É um protocolo cliente-servidor, em que o cliente envia uma mensagem de e-mail para o servidor.

SSID

Identificador de conjuntos de serviços (SSID) é o nome de uma rede de área local sem fios (WLAN). Todos os dispositivos sem fios numa WLAN utilizam o mesmo SSID para comunicar uns com os outros. Os SSIDs são sensíveis a maiúsculas/minúsculas e têm um máximo de 32 caracteres.

Máscara de sub-rede

A máscara de sub-rede é utilizada com o endereço da rede para determinar que parte do endereço é o endereço da rede e que parte é o endereço do anfitrião.

Glossário

TCP/IP

Protocolo de controlo de transmissão (TCP) e Protocolo da Internet (IP); conjunto de protocolos de comunicações que implementam a pilha de protocolos na qual a Internet e a maioria das redes comerciais são executadas.

TCR

O Relatório de confirmação da transmissão (TCR) fornece detalhes de cada transmissão, tais como o estado do trabalho, o resultado da transmissão e o número de páginas enviadas. Este relatório pode ser definido para ser impresso depois de cada trabalho ou apenas depois de transmissões falhadas.

TIFF

Formato de ficheiro de imagem etiquetada (TIFF) é um formato de imagem de mapa de bits de resolução variável. TIFF descreve dados de imagens que normalmente vêm dos scanners. As imagens TIFF utilizam tags, palavras-chave que definem as características da imagem incluída no ficheiro. Este formato flexível e independente de plataformas pode ser utilizado para imagens que tenham sido feitas por diversas aplicações de processamento.

Cartucho de toner

Uma espécie de garrafa ou contentor utilizado numa máquina como, por exemplo, uma impressora, que contém toner. O toner é um pó utilizado em impressoras laser e em copiadoras, formando o texto e as imagens no papel impresso. O toner pode ser derretido pela combinação de calor/pressão do fusor, levando-o a unir-se às fibras no papel.

TWAIN

Um padrão da indústria para scanners e software. Ao utilizar um digitalizador compatível com TWAIN com um programa compatível com TWAIN pode iniciar uma digitalização a partir do programa. É uma API de captura de imagem para os sistemas operativos Microsoft Windows e Apple Mac.

Caminho UNC

Convenção de nomenclatura uniformizada (UNC) é uma forma padrão de aceder a partilhas de rede em Windows NT e outros produtos da Microsoft. O formato de um caminho UNC é:
\\<nome_do_servidor>\<nome_da_partilha>\<Directório adicional>

Glossário

URL

Posicionador de recursos universal (URL) é o endereço global de documentos e recursos na Internet. A primeira parte do endereço indica qual o protocolo a utilizar, a segunda parte especifica o endereço IP ou o nome de domínio onde o recurso está localizado.

USB

Barramento série universal (USB) é uma norma desenvolvida pela USB Implementers Forum, Inc., para ligar computadores e periféricos. Ao contrário da porta paralela, o USB foi concebido para ligar concomitantemente uma única porta USB de computador a vários periféricos.

Marca de água

Uma marca de água é uma imagem ou padrão reconhecível num papel que parece mais clara quando vista com luz transmitida. As marcas de água foram introduzidas pela primeira vez em Bolonha, Itália, em 1282; têm sido utilizadas por editoras para identificar os seus produtos e também em selos postais, moedas e outros documentos governamentais para desencorajar a falsificação.

WEP

Privacidade equivalente à comunicação com fios (WEP) é um protocolo de segurança especificado em IEEE 802.11 para proporcionar o mesmo nível de segurança que uma LAN com fios. O WEP oferece segurança através da encriptação de dados por rádio, para que fiquem protegidos quando forem transmitidos de um ponto final para outro.

WIA

Arquitectura de processamento de imagens do Windows (WIA) é uma arquitectura de criação de imagens que foi originalmente introduzida no Windows Me e Windows XP. Uma digitalização pode ser iniciada a partir destes sistemas operativos utilizando um scanner compatível com WIA.

WPA

Acesso com protecção de comunicação sem fios (WPA) é uma classe de sistemas para proteger redes de computadores sem fios (Wi-Fi), criada para melhorar as funções de segurança do WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (chave WPA pré-partilhada) é um modo especial de WPA para pequenas empresas ou utilizadores domésticos. Uma chave partilhada, ou palavra-passe, é configurada no ponto de acesso sem fios (WAP) e em qualquer portátil sem fios ou dispositivo de ambiente de trabalho. O WPA-PSK cria uma chave única para cada sessão entre um cliente sem fios e o WAP associado de modo a aumentar a segurança avançada.

WPS

A Configuração com protecção de comunicação sem fios (WPS) é uma norma para instalar uma rede doméstica sem fios. Se o seu ponto de acesso sem fios suportar WPS, pode configurar a ligação à rede sem fios facilmente sem a necessidade de um computador.

XPS

Especificação de papel XML (XPS) é uma especificação para uma linguagem de descrição de páginas (PDL) e um novo formato de documento, desenvolvido pela Microsoft, que traz vantagens para os documentos portáteis e electrónicos. É uma especificação baseada em XML, com base num novo caminho de impressão e num formato de documentos independente de dispositivos, com base em vectores.

Índice

A

a copiar
- procedimento de cópia básico 61
- reduzir ou ampliar cópias 63

aceder
- ferramentas de gestão 335

AirPrint 209

AnyWeb Print 277

Assistente de digitalização 260

B

botões
- Cópia ID 27
- digitalizar para 25
- eco 26, 29
- teclado numérico 28
- WPS 25, 27

C

Cabo USB
- instalação do controlador 31, 32, 150, 152
- reinstalação do controlador 151, 153

colocar
- material especial 47
- papel no tabuleiro1 43

colocar originais 51

Compreender o LED de Status 111

configuração da máquina
- estado da máquina 217, 219, 221, 226, 231

configuração livro de endereços 239

consumíveis
- consumíveis disponíveis 80, 93
- encomendar 80
- substituir o cartucho de toner 87
- tempo de vida útil estimado para o cartucho de toner 84

Controlador PostScript
- resolução de problemas 317

convenção 14

cópia
- configuração geral 217

Cópia ID 64

D

definições de favoritos para impressão 58

definições gerais 227

descrição geral dos menus 34

digitalização
- Digitalização Linux 262, 261, 256, 257, 259
- informações básicas 255
- memória flash USB 74

Digitalização Linux 262

digitalização mac 261

Digitalizar
- Digitalizar com o Assistente de digitalização da Samsung 260

digitalizar
- configuração geral 225

E

easy document creator 285
- conversão de livro electrónico 285

encravamento
- resolver documento original 102, 107
- sugestões para evitar o encravamento de papel 101

envio de faxes
- envio múltiplo 70

Índice

especificações 122
material de impressão 124
estado 26, 28
estado da impressora
informações gerais 286
Estado da impressora Samsung 286

F

fax
adiar uma transmissão de fax 267, 268, 72, 71, 270
cancelar um trabalho de fax reservado 268, 221
encaminhar um fax enviado para outro destinatário 269, 266, 268
Imprimir automaticamente o relatório de fax enviado 273
preparação para enviarreceber faxes 68
receber com telefone ext 272, 273, 271, 70, 271, 272, 273, 271, 270, 265
função digit 255
função fax 265
funcionalidade de impressão 243
funcionalidades 5
características do material de impressão 124
funcionalidades da máquina 214
Funções especiais 235

G

glossário 344
google cloud printing 211

I

ícones gerais 14
impressão
alterar as predefinições de impressão 243
definir como máquina predefinida 243
funções especiais da impressora 245
impressão em ambos os lados do papel
Mac 252
244
Windows 55
Linux 253
Mac 251
memória USB 75
várias páginas numa única folha de papel
Mac 251
impressão como sobreposição
criar 249
eliminar 250
imprimir 250
impressão eco 59
impressão n páginas
Mac 251
imprimir
configuração geral 216
mobile OS 204
imprimir um documento
Linux 253
Mac 251
informação da máquina 217, 219, 221, 226, 231
informação de
segurança 15
informações de regulamentação 131
instalação
acessórios 336
instalar uma máquina
ajustar a altitude 236
introduzir carácter 237

Índice

L

limpar uma máquina 95
limpeza
  parte exterior 95, 96
  unidade de digitalização 98
Linux
  digitalização 262
  impressão 253, 152, 165
  problemas comuns do Linux 314, 254
  reinstalação do controlador com cabo USB ligado 153
  unified driver configurator 288, 159
livro de endereços
  edição de grupo 241, 240
  registar 239, 240
  utilizar 239

M

Mac
  digitalização 261
  impressão 251, 150, 164
  problemas Mac comuns 313
  reinstalação do controlador com cabo USB ligado 151, 128
  utilizar SetIP 158
marca de água
  criar 248
  editar 248
material de impressão
  cartolina 48
  definir o tamanho de papel 49
  etiquetas 48
  material especial 47
  papel préimpresso 49
  suporte de saída 124
memória flash USB
  digitalização 74
  gerir 76
  impressão 75
mensagem de erro 114
menu de impressão 216

N

não compatível
  guardar 83
  instruções de manuseamento 83
  não Samsung e recarregados 83
  redistribuir o toner 85
  substituir o cartucho 87
  tempo de vida útil estimado 84

P

painel de controlo 25
peças de manutenção 82
predefinições
  definição do tabuleiro 49
preferências da impressora
  Linux 254
preparar tipo de originais 51
problema
  problemas do sistema operativo 312
problemas
  problemas de cópia 306, 293, 308, 294, 298, 310, 292
Programa SetIP 157, 195

R

rede
  configuração de rede com fios 157, 170, 167, 233
  instalação do controlador
    Linux 165

Índice

Mac 164
Windows 161
130, 155
Programa SetIP 157, 158, 159, 195
rede sem fios
cabo de rede 195
relatórios
informação da máquina 217, 221, 222, 223, 227, 228, 231
resolução
fax 71
resolução de problemas 337

S

samsung printer experience 328
sem fios
Cabo USB 178, 181
Modo adhoc 170
WPS
desligar 174, 175
PBC 175, 176
service contact numbers 338
suporte de saída 50
SyncThru Web Service 279
informações gerais 279

T

Tabuleiro
ajustar a largura e comprimento 42
definir o tamanho e o tipo de papel 49
mudar o tamanho do tabuleiro 42
Tabuleiro multifuncional
utilizar material especial 47

U

Unix
requisitos de sistema 129
utilizar ajuda 58, 252

V

Visor LCD
verificar o estado da máquina 217, 219, 221, 226, 231
vista frontal 22
vista posterior 24

W

Windows
instalação de controlador para rede sem fios Windows 8 325, 323, 31, 32, 161, 321
problemas comuns no Windows 312
requisitos de sistema 127
utilizar SetIP 157, 195
Windows 8
Cabo USB
instalação do controlador 321
desinstalação do controlador 327
rede
instalação do controlador 323
sem fios
instalação do controlador 325